SyncMaster 173P plus/193P plus

- Windows Me, Windows 98, Windows 2000, Windows xp
- Natural Color
- MagicTune™ (MAC)
- AutoRotation
- AutoRotation

Læs følgende sikkerhedsvejledning,
som er beregnet til at forhindre tingsskade og personskade.

Advarsel!

Anvisninger, der er markeret med dette symbol skal overholdes - undladelse heraf kan resultere i legemsbeskadigelse eller ødelæggelse af material.

Konventionsbemærkninger

Forbudt	Bør altid læses og forstås
Må ikke afmonteres	Fjern stikket fra kontakten
Må ikke berøres	Jordforbindelse for at undgå elektrisk stød

Strøm

DPMS (bør forklares - ingen her ved hvad DPMS er PC), hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis du bruger en pauseskærm, sæt denne til aktiv status.

Genvej til anvisninger om antiindbrænding af billede

- **Anvend aldrig et beskadiget eller løst stik.**

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Tag aldrig stikket ud ved at rykke i ledningen, og rør aldrig ved ledningen med våde hænder

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Anvend altid kun stik og kontakter med korrekt jordforbindelse.

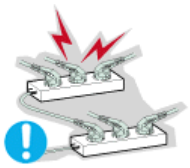
- Forkert jordforbindelse kan føre til elektrisk stød eller beskadigelse af materiel.

Indsæt strømstikket forsvarligt, så det ikke går løst.

- En dårlig forbindelse kan medføre brand.

Undgå at bøje stik og ledninger samt at placere tunge genstande ovenpå disse og derved beskadige dem.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



Undgå at tilslutte flere forlængerledninger eller stik til samme kontakt.

- Dette kan føre til brand.

Installation

Kontakt et autoriseret servicecenter når skærmen skal installeres på steder med særligt meget støv, med høje eller lave temperaturer, med høj fugtighed, hvor kemiske opløsninger anvendes eller hvor skærmen er tændt døgnet rundt som f.eks. i lufthaven, jernbanestationer osv.

Såfremt dette ikke gøres, kan det medføre alvorlig beskadigelse af skærmen.

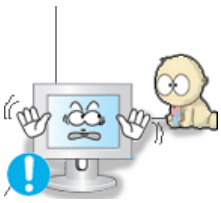
Anbring din skærm et forholdsvis støvfrit sted med lav luftfugtighed.

- I modsat fald er der risiko for elektrisk stød eller der kan udvikle sig brand inde i skærmen.

- **Undgå at tabe skærmen under transport.**
  - Dette kan forårsage legemsbeskadigelse eller skade på materiel.

- **Installer skærmsoklen i et glasskab eller på en hylde, så enden af soklen ikke stikker ud over glasskabet eller hylden.**
  - Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes.

- **Anbring ikke produktet på en ustabil eller lille overflade.**
  - Anbring produktet på en lige, plan overflade, da produktet kan vælte og udgøre en fare for personer, specielt børn, der går forbi.



- **Anbring ikke produktet på gulvet.**
  - Personer, specielt børn, kan falde over det.

- **Hold alle brændbare ting, som f.eks. lys, insekticider eller cigaretter, borte fra produktet.**
  - Ellers kan det medføre brand.

- **Hold alle varmeapparater borte fra strømkablet.**
  - En smeltet belægning kan medføre elektrisk stød eller brand.

- **Installér ikke produktet på steder med dårlig ventilation som f.eks. en bogreol, et skab e.l.**
  - Enhver forøgelse af den interne temperatur kan medføre brand.

- **Sæt skærmen ned med forsigtighed.**
  - Den kan muligvis blive ødelagt.

- **Anbring aldrig monitoren med skærmfladen nedad.**
  - TFT-LCD overfladen kunne blive beskadiget.

- **Installation af et væghængsel skal foretages af professionel montør.**
  - Der kan opstå skader ved installationer, der foretages af ikke-kvalificerede personer.
  - Brug altid den monteringsenhed, der er angivet i ejerens brugerhåndbog.

- **Når produktet installeres, skal man sørge for at der er afstand til væggen (større end 10 cm), så der er plads til ventilation.**
  - Dårlig ventilation kan medføre en forøgelse af produktets interne temperatur. Det medfører nedsat komponentlevetid og forringet ydelse.

Vedligeholdelse

Skærmkabinettet eller TFT-LCD fladen kan tørres af med en fugtig, blød klud.

- **Sprøjt ikke rengøringsmidlet direkte på monitoren.**
  - Det kan føre til beskadigelse, elektrisk stød eller brand.

- **Anvend det anbefalede rengøringsmiddel og brug en blød klud.**

- **Rengør stik og stikkontakt med en tør klud, hvis de er støvede eller snavsede.**
  - Et snavset stik kan forårsage elektrisk stød eller brand.

- **Sørg for at fjerne strømkablet, inden produktet rengøres.**
  - Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.

- **Fjern strømkablet fra stikkontakten, og aftør produktet med en blød, tør klud.**
  - Anvend ikke kemikalier som f.eks. voks, rensebenzin, alkohol,

fortyndere, insekticider, luftfriskere, smøremidler eller vaskemidler.

- **Kontakt et servicecenter eller kundecenter for indvendig rengøring en gang om året.**
  - Sørg for at holde produkterne rene indvendigt. Støv, som samles i de indvendige dele over en længere periode, kan føre til fejlfunktion eller brand.

Diverse

- **Fjern ikke dæksel eller bagbeklædning.**
  - Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.
  - Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.

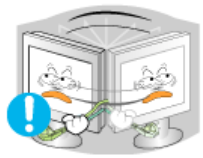
- **Hvis skærmen ikke fungerer normalt - specielt, hvis der fremkommer mærkelige lyde eller lugt - tag øjeblikkelig stikket ud og kontakt en autoriseret forhandler eller servicetekniker.**
  - Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

- **Hold produktet borte fra steder, der udsættes for olie, røg eller kondens. Installér ikke produktet i et køretøj.**
  - Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
  - Undgå især at bruge skærmen i nærheden af vand eller udendørs, hvor den kan blive udsat for sne eller regn.

- **Hvis du taber skærmen, eller rammen beskadiges, skal du slukke for skærmen og tage stikket ud af stikkontakten. Kontakt derefter Servicecentret.**
  - Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.

- **Sluk for strømmen, når der er lyn og torden udenfor, eller undlad at bruge skærmen i en længere periode.**
  - Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.

- **Forsøg aldrig at flytte skærmen ved at løfte den ved hjælp af ledning eller signalkabel.**
  - Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.



- **Ryk aldrig skærmen til højre eller til venstre ved bare at trække i ledningen eller signalkablet.**
  - Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

- **Tildæk aldrig skærmkabinettets ventilationsåbninger.**
  - Dårlig ventilation kan forårsage systemsvigt eller brand.

- **Undgå at placere vandbeholdere, kemiske produkter eller små metalgenstande på skærmen.**
  - Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
  - Hvis der kommer en substans ind i skærmen, skal du koble netledningen fra og kontakte the Service Center.

- **Hold produktet borte fra letantændelige kemiske sprayer eller brændbare stoffer.**
  - Det kan forårsage en eksplosion eller brand.

- **Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne i skærmen.**
  - Dette kan føre til elektrisk stød, brand eller beskadigelse.

- **Indfør ikke metalgenstande, som f.eks. spisepind, metaltråd og bor eller brandbare genstande, som f.eks. papir og tændstikker, i ventilationshullet, hovedtelefonporten eller AV-portene.**
  - Det kan forårsage brand eller elektrisk stød). Hvis der flyder fremmede væsker eller vand ind i produktet, skal du slukke for produktet, trække strømstikket ud af stikkontakten og kontakte Servicecenteret.

- **Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller sløretheds.**
  - Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

- **Indstil opløsningen og frekvensen i overensstemmelse med modellen.**
  - Forkerte indstillinger af opløsning og frekvens kan beskadige synet.

    17" - 1280 X 1024

- **Sørg for, at adapteren ikke kommer i kontakt med vand og ikke bliver våd.**

- Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
- Brug ikke adapteren i nærheden af havet eller udenfor, særligt i regn- eller snevejr.
- Sørg for, at adapteren ikke bliver våd i forbindelse med gulvvask.

Placer alle strømadaptere særskilt.

- Mulighed for brandfare.

Placer strømadapteren væk fra enhver anden varmekilde.

- Mulighed for brandfare.

Fjern og kassér vinylposen omkring strømadapteren, før du tager den i brug.

- Mulighed for brandfare.

Placer altid strømadapteren i et veludluftet lokale.

Hvis skærmen vedvarende betragtes for tæt på, kan det beskadige synet.

Af hensyn til øjnene anbefales det at tage en pause på fem minutter i timen ved skærmarbejde.

Installer ikke produktet på en ustabil, ujævn overflade, eller et sted der kan blive udsat for vibrationer.

- Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes. Hvis produktet anvendes på et sted, hvor det kan blive udsat for vibrationer, kan produktets levetid forkortes, eller der kan opstå brand.

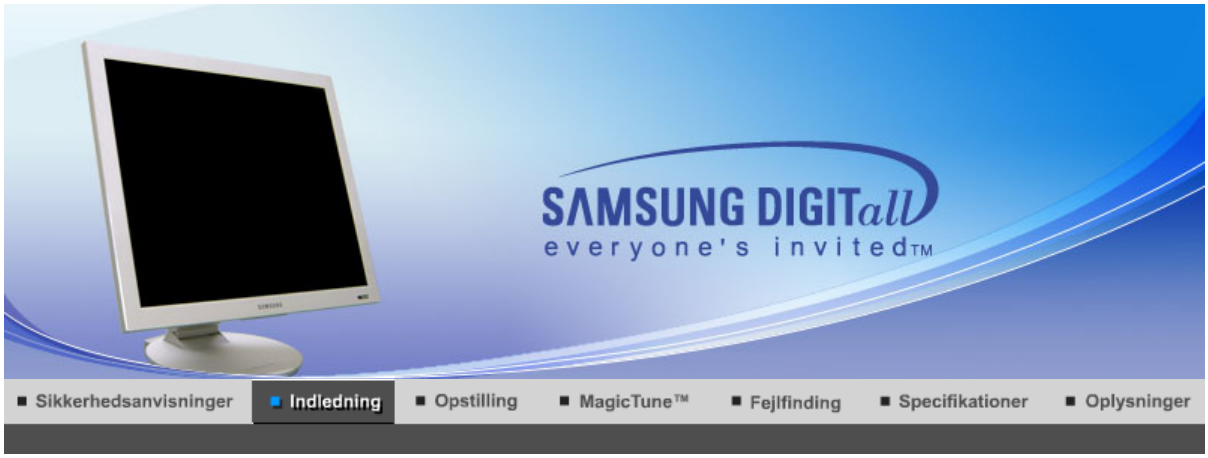
Når skærmen flyttes, skal man først slukke den og tage stikket ud. Sørg for, at alle ledninger, herunder antenneledningen og ledninger, som er tilsluttet andre enheder, tages ud, før du flytter skærmen.

- Hvis du ikke tager en ledning ud, kan det føre til brand eller elektrisk stød.

- **Anbring produktet udenfor børns rækkevidde, da de kan komme til skade ved at hænge i det.**
  - Et produkt, der vælter, kan forvolde fysisk skade og endda død.

- **Hvis produktet ikke bruges i en længere periode, bør produktet ikke være tilsluttet.**
  - Ellers kan det medføre varmeafgivelse fra det opsamlede støv eller nedsat isolering, der kan føre til elektrisk stød eller brand.

- **Anbring ikke børnenes foretrukne legetøj (eller andet der kan friste) på produktet.**
  - Børn forsøger måske at klatre op på produktet for at hente en ting. Produktet kan vælte med risiko for fysisk skade eller endda død.



Kontroller, at pakken indeholder følgende dele. Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget. Kontakt en lokal forhandler for at købe ekstraudstyr.

Udpakning

Skærm

Brugervejledning

Hurtig installationsvejledning

Garantibevis
(Ikke alle steder)

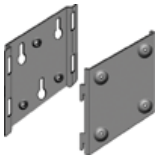
Installations-cd med brugervejledning, skærmdriver, Natural Color-software, MagicTune™-software, MagicRotation-software

Kabel

D-Sub-kabel | Strømkabel | DC-adapter

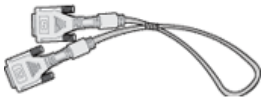
- **Bracket**

Bracket



VESA-monteringsknægt

- **tilbehør**



DVI-kabel

- **Front**

1 **Tænd/sluk lampe**	Denne lampe lyser Blå ved normal drift og blinker Blå en enkelt gang, når skærmen gemmer dine justeringer.
2 **Afbryderknap**	Brug denne knap til at tænde og slukke for skærmen, ændre inputkilden eller udføre Auto Adjustment (Automatisk justering). ※ **Tænd/sluk** : Brug afbryderknappen, og lyt efter ét bip for at tænde eller slukke for skærmen. ※ **Inputkilde** : Tryk på afbryderknappen, lyt efter to bip, og slip derefter knappen for at ændre inputkilden til Analog eller Digital. ※ **Automatisk justering** : Tryk på afbryderknappen, lyt efter tre bip, og slip derefter knappen for at aktivere funktionen Auto Adjustment (Automatisk justering). (Kun tilgængelig med en analog kilde).

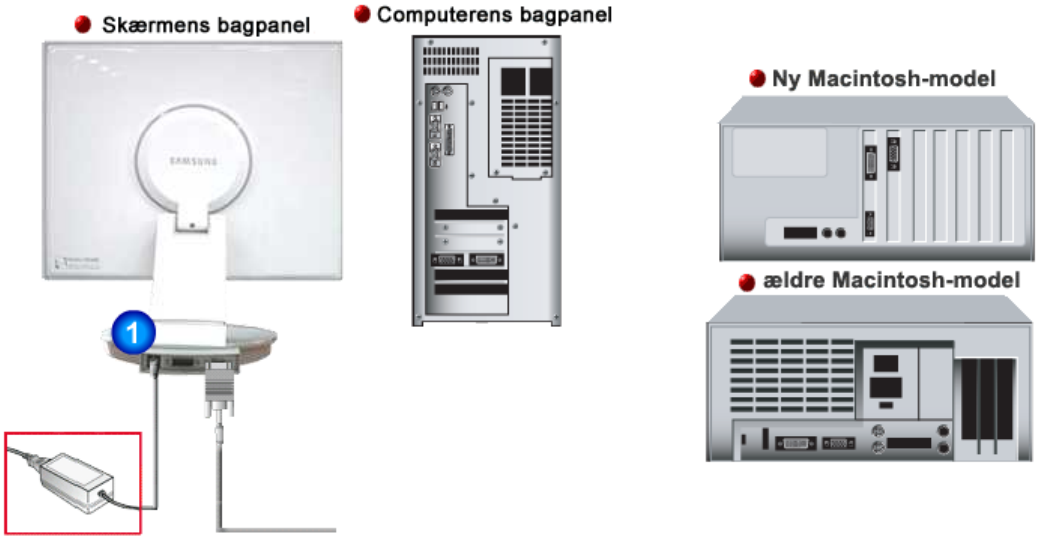
Gå til PowerSaver, der er nærmere beskrevet i håndbogen, for yderligere oplysninger om energibesparende funktioner. Sæt din PC til OFF, når den ikke skal bruges eller hvis du forlader arbejdspladsen i længere tid.

Bagpanel

(Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.)

1 **Stik til strøm**	Tilslut skærmens strømkabel til dette stik bag på monitoren.
2 **DVI-port**	Tilslut DVI-kablet til DVI-porten bag på din monitor.
3 **D-Sub-port**	Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.

Gå til afsnittet Tilslutning af Skærmen for yderligere oplysninger om kabeltilslutninger.



1. Tilslut DC-adapteren til skærmen til lydporten bag på skærmen. Tilslut netledningen til skærmen i et stik i nærheden.

2-1. Bruge D-sub-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.

2-2. Bruge DVI-tilslutningskablet (digitalt) sammen med skærmkortet.
Tilslut DVI-kablet til DVI-porten bag på din monitor.

2-3. Tilsluttet en Macintosh
Tilslut skærmen til Macintosh-computeren ved hjælp af D-SUB-tilslutningskablet.

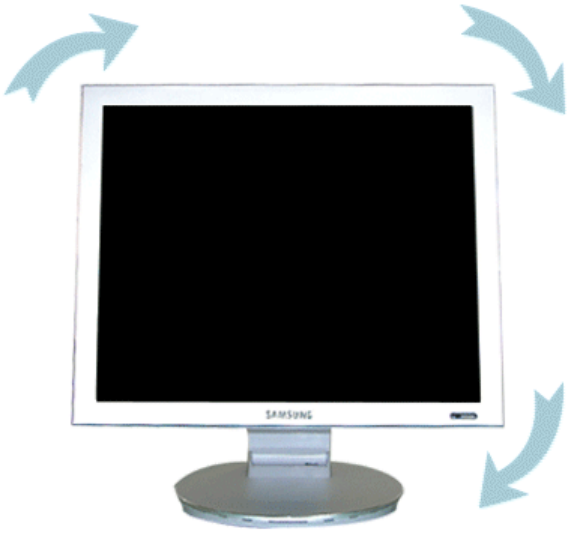
2-4. Hvis du har en ældre Macintosh, skal du tilslutte skærmen ved hjælp af en speciel Mac-adapter.

3. Tænd for computer og skærm. Hvis du ser et skærmbillede, er installationen færdig.

※ Med visse skærmkort kan du få tom skærm, hvis du slutter D-Sub- og DVI-kablerne til samme computer på én gang.

※ Hvis du tilslutter skærmen korrekt med DVI-tilslutningkablet, men alligevel får en tom eller flimrende skærm, skal du kontrollere, at skærmens status er indstillet til analog. Tryk på knappen Tænd (Kilde) for at få skærmen til at dobbelttjekke signalets inputkilde.

Pivot holder



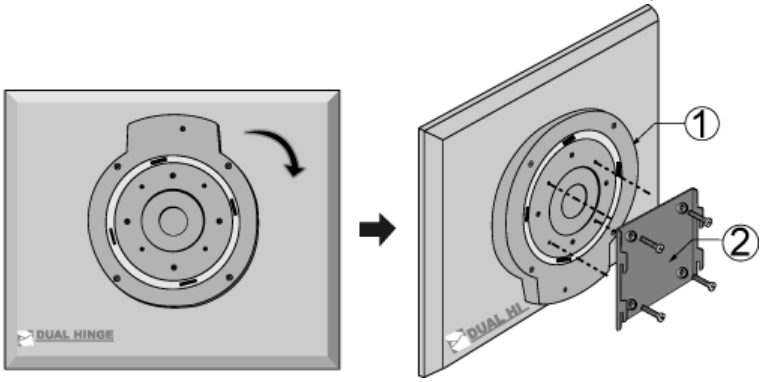
(Når skærmen drejes, vises rotationsvinklen på skærmen.)

0° 90° 180°

Advarsel : Når skærmendrejes, kan hjørnet på skærmen ramme gulvet. Vip skærmen baglæns mere end 45 grader, og drej den derefter. Hvis du undlader at gøre dette, kan skærmen blive beskadiget.

Montering af fodstykke

Til denne monitor anvendes en 75mm x 75mm VESA kompatibel tilslutningsplade for ophæng.



1. VESA-fod
2. VESA-monteringsknægt

"Fold skærmfoden sammen. Drej den, så den side, kablet er tilsluttet, vender nedad. Fastgør VESA-monteringshængslet på undersiden af foden. Tilpas hullerne på hængslet med hullerne på VESA-foden, og fastgør den grundigt med fire skruer."

Advarsel: Foden er fremstillet af aluminum. Sørg for, at den ikke skrammes eller ridses.

Væg til montering af skærmen

Installation af skærmdriveren (Automatisk)

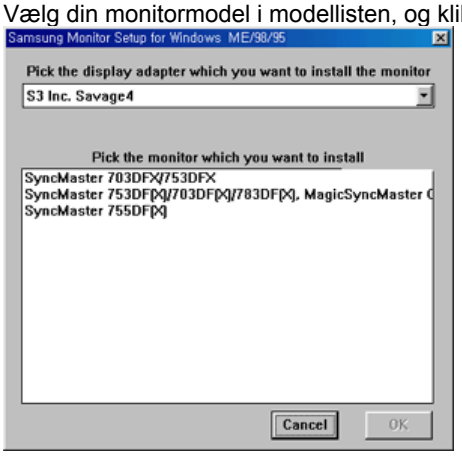
Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af driver varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.

klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

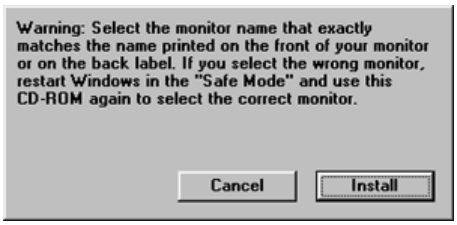
- Internet web site :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

Windows ME

1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på **"Windows ME Driver"**.
3. Vælg din monitormodel i modellisten, og klik så på "**OK**"-knappen.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

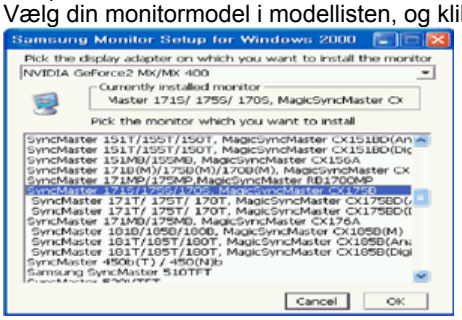
4. Klik på "**Installér**"-knappen i "**Advarsel**" vinduet.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Installation af monitordriver er komplet.

Windows XP/2000

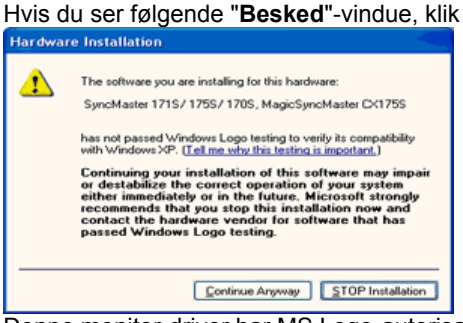
1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Vælg din monitormodel i modellisten, og klik så på "**OK**"-knappen.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster Cx
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Klik på "**Installér**"-knappen i "**Advarsel**" vinduet.

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Hvis du ser følgende "**Besked**"-vindue, klik så på "**Fortsæt**" knappen. Klik på "OK" knappen.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Denne monitor-driver har MS Logo-autorisation, og installation vil ikke beskadige dit system.
*Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.
http://www.samsung.com/.

6. Installation af monitordriver er komplet.

Installation af skærmdriveren (Manuelt)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

Når du bliver prompted af operativsystemet for skærmdriveren isættes den medleverede CD-ROM. Installation af drev varierer en smule fra det ene operativsystem til det andet. Følg de anvisninger, der gives for det operativsystem, som du anvender.

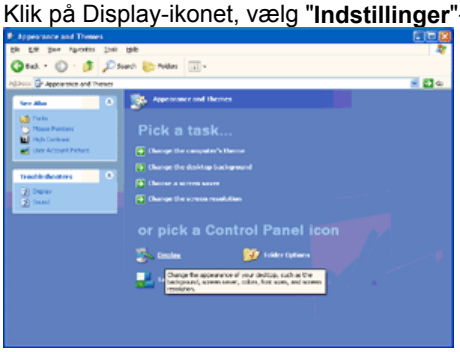
klargør en tom diskette og download driverens programfil fra det her viste Internet web site:

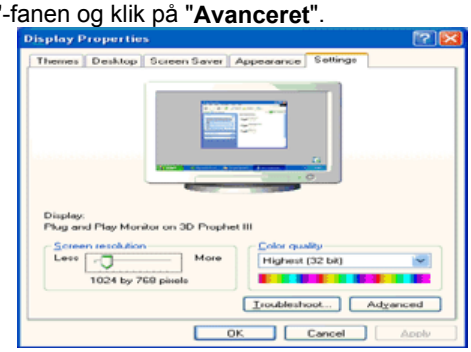
- Internet web site :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

Microsoft® Windows® XP Operativsystem

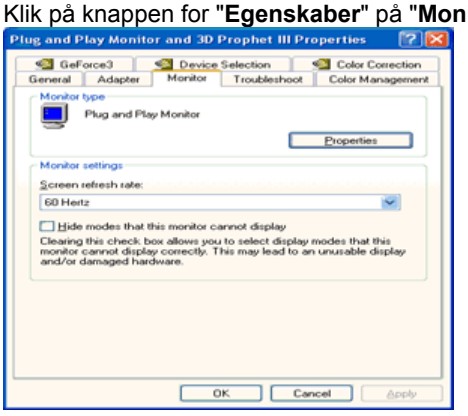
1. Sæt CD'en ind i CD-ROM drevet.
2. Klik på "**Start**" - "**Kontrolpanel**", og klik derefter på ikonet for "**Udseende og Emner**..".

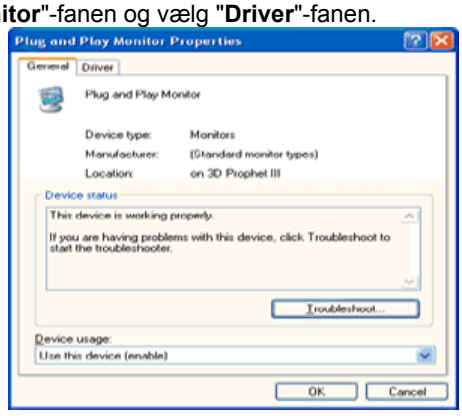
3. Klik på Display-ikonet, vælg "**Indstillinger**"-fanen og klik på "**Avanceret**".



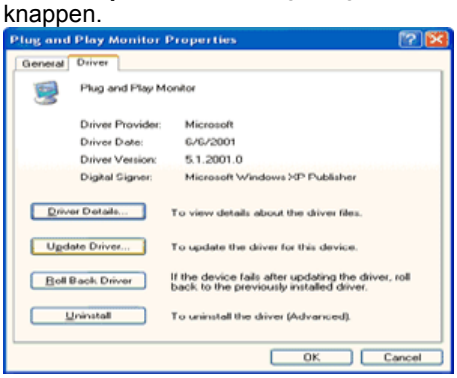


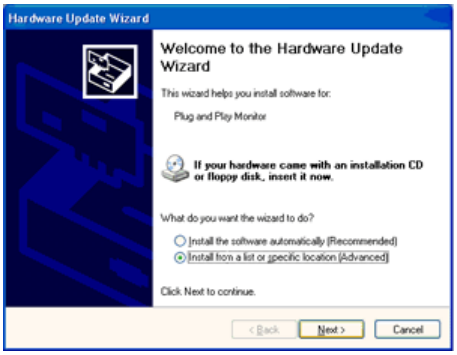
4. Klik på knappen for "**Egenskaber**" på "**Monitor**"-fanen og vælg "**Driver**"-fanen.



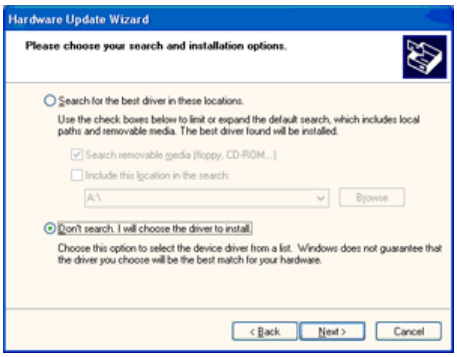


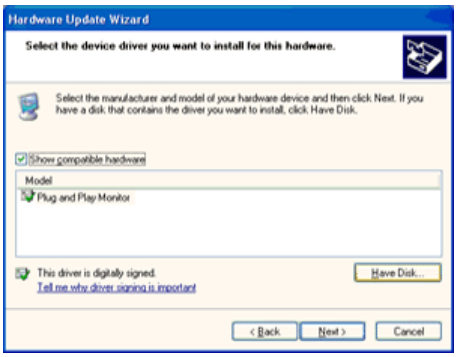
5. Klik på "**Opdatér driver**" og vælg "**Installér fra liste eller** ...", og klik derefter på "**Næste**"-knappen.



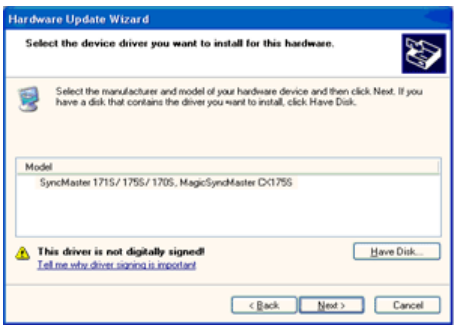

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Vælg "**Søg ikke, jeg vil** ...", klik så på "**Næste**" og derefter klik på "**Har diskette**".

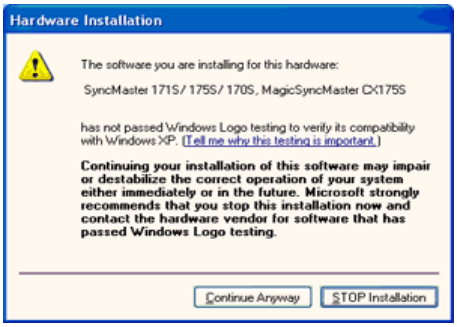

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klik på "**Gennemse**"-knappen, vælg derefter A:\(D:\driver), vælg din monitormodel i listen og klik så på "**Næste**"-knappen.

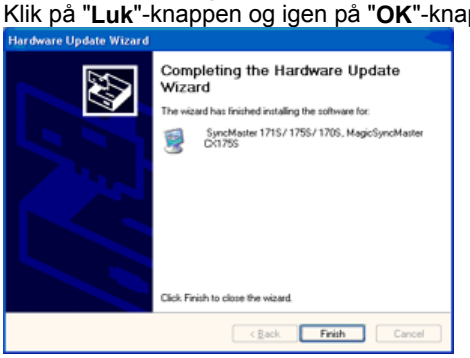

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Hvis du ser følgende "**Besked**"-vindue, klik så på "**Fortsæt**" knappen. Klik på "Slut"-knappen.

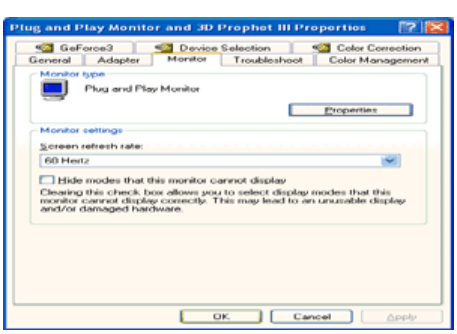

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Denne monitor-driver har MS Logo-autorisation, og installation vil ikke beskadige dit system.
*Den autoriserede driver kan findes på Samsung Monitor's hjemmeside.
http://www.samsung.com/

9. Klik på "**Luk**"-knappen og igen på "**OK**"-knappen.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Installation af monitordriver er komplet.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du ser "Digital Signature Not Found" på din skærm, følg disse trin.

1. Vælg "**OK**" knappen i "**Isæt diskette**" vinduet.
2. Klik på "**Gennemse**" knappen i "**Fil kræves**" vinduet
3. Vælg A:\(D:\driver) og klik så på "**Åbn**" knappen, og derefter "**OK**" knappen.

Manuel installationsguide

1. Klik på "**Start**", "**Indstillinger**", **Kontrolpanel**".
2. Dobbeltklik "**Skærm**" ikonet.
3. Vælg "**Indstillinger**" fanen og klik derefter på "**Avanceret**"
4. Vælg "**Monitor**".
   Situation1:Hvis "**Egenskaber**" knappen er inaktiv betyder det, at din skærm ikke er korrekt konfigureret. Stands installationen.
   Situation2:Hvis "**Egenskaber**" knappen er aktiv, så klik på "**Egenskaber**" knappen. Følg herefter hvert af de følgende trin.
5. Klik på "**Driver**" og så "**Opdater Driver**" og klik derefter på "**Næste**" knappen.
6. Vælg "Vis en liste over de aktuelle drivere for dette udstyr, så jeg kan vælge den ønskede driver". Klik så på "**Næste**", og derefter på "**Har diskette**".
7. Klik på "**Gennemse**" knappen og vælg derefter A:\(D:\driver).
8. Klik på "**Åbn**" knappen, og klik derefter på "**OK**" knappen.
9. Vælg din skærmmodel, klik på "**Næste**" knappen og derefter på "**Næste**" knappen.
10. Klik på "**Slut**" knappen og derefter på "**Luk**" knappen.

    Hvis du kan se "Digital Signature Not Found" vinduet, så klik på "**Ja**" knappen, og derefter på "**OK**" knappen. Klik så på "**Slut**" knappen og derefter på "**Luk**" knappen.

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klik på "**Start**", "**Indstillinger**", "**Kontrolpanel**".
2. Dobbeltklik "**Skærm**" ikonet.
3. Vælg "**Settings**" fanen og klik så på "**Advanced Properties**" knappen.
4. Vælg "Monitor" fanen.
5. Klik på "**Change**" knappen i "**Monitor Type**" feltet.
6. Vælg "**Specify the location of the driver**".
7. Vælg "**Display a list of all the drivers in a specific location.**" og klik derefter på "**Next**" knappen.
8. Klik på "**Have Disk**" knappen.
9. Angiv det rigtige A:\(D:\driver) og klik så på "**OK**" knappen.
10. Vælg "**Show all devices**" og vælg så den monitor, som er tilsluttet din computer og klik derefter på "**OK**".
11. Fortsæt med at vælge "**Close**" knappen og "**OK**" knappen, indtil du har lukket dialogboksen for Display Properties. (Hvis der kommer andre skærmbilleder frem med advarsler og lignende, klikkes der på det, der passer for din monitor).

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klik på **Start**, **Indstillinger**, **Kontrolpanel**, og dobbeltklik derefter på **Skærm**.
2. I **Vis registreringsoplysninger** vinduet, klik på **Indstillinger** fanen og klik på **All Display Modes**.
3. Klik på den ønskede indstilling (**Opløsning, Antal Farver** og **Lodret Frekvens**) og klik så på **OK**.
4. Klik på **Anvend** knappen, hvis skærmen virker normalt efter at du har klikket på **Test**. Hvis skærmen ikke virker normalt, kan du skifte til en anden indstilling (lavere opløsning, farver eller frekvens).

Hvis der ikke er nogen "Mode" i **All Display Modes**, kan du vælge opløsning og vertikal frekvens ved hjælp af afsnittet om Fabriksindstillede Modes i denne håndbog.

Linux Operativsystem

For at kunne udføre X-Window, er det nødvendigt at oprette X86Config filen, som er en form for system opstillingsfil.

1. Tryk på **Enter** ved det første og andet skærmbillede efter at have udført **X86Config** filen.
2. Det tredje skærmbillede bruges til **installation af mus**.

3. Indsæt en mus for din computer.
4. Næste skærmbillede bruges til **Valg af tastatur**.
5. Indsæt tastatur for din computer.
6. Næste skærmbillede anvendes til **installation af skærm**.
7. Først indsættes en **vandret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
8. Indsæt derefter en **lodret frekvens** for din skærm. (Du kan indsætte frekvensen direkte).
9. Indtast **Navn på skærmmodel**. Disse oplysninger vil ikke have nogen direkte indflydelse på den faktiske udføring af X-Window.
10. Du har nu **afsluttet** opstillingen af din skærm.
    Udfør X-Window efter at have indsat andet ønsket hardware.

Natural Color - Farvestyrings system

Natural Color Software Program

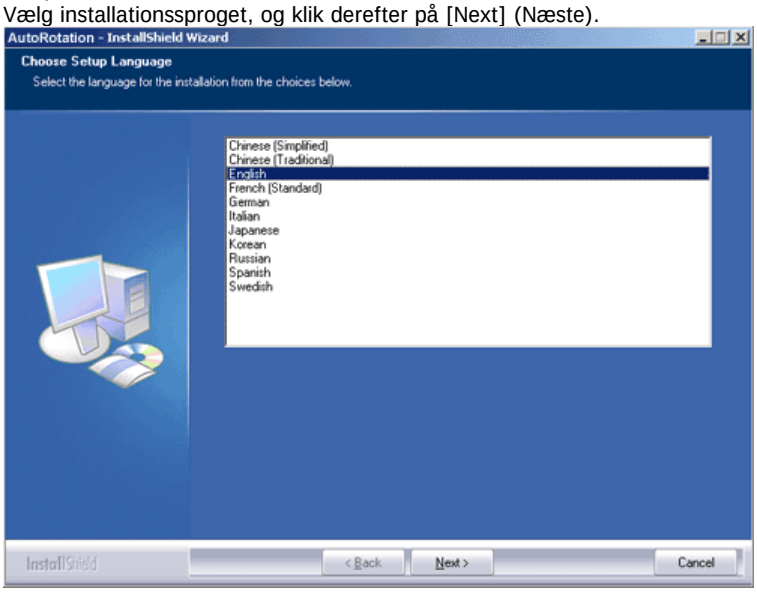
Et af de seneste problemer man har haft i forbindelse med en computer er, at farverne på de billeder, der trykkes ud på en printer, eller billeder der skanderes via en scanner eller digitalkamera, ikke er de samme farver, som ses på skærmen. Natural Color Software er løsningen på dette problem. Det er et farvestyringssystem, som er udviklet af Samsung Electronics i samarbejde med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette system kan kun fås med Samsung skærme, og det matcher monitorens skærmfarver med output fra farveprintere og scannere.
For yderligere oplysninger, gå til Hjælp (F1) i softwareprogrammet.

Installation af Natural Color Software
Sæt den medleverede CD for Samsung monitoren ind i CD-ROM-drevet. Det første skærmbillede for installation af programmet vises. Klik nu på Natural Color for at installere Natural Color software. Hvis du ønsker at installere programmet manuelt, indsæt den medleverede Samsung CD i CD-ROM-drevet, klik på [Start] tasten i Windows og vælg så [Execute].
Indtast D:\color\eng\setup.exe og tryk på tasten.
(Hvis CD'en ikke er i et D:\drev, indtastes det faktiske bogstav for drevet.)

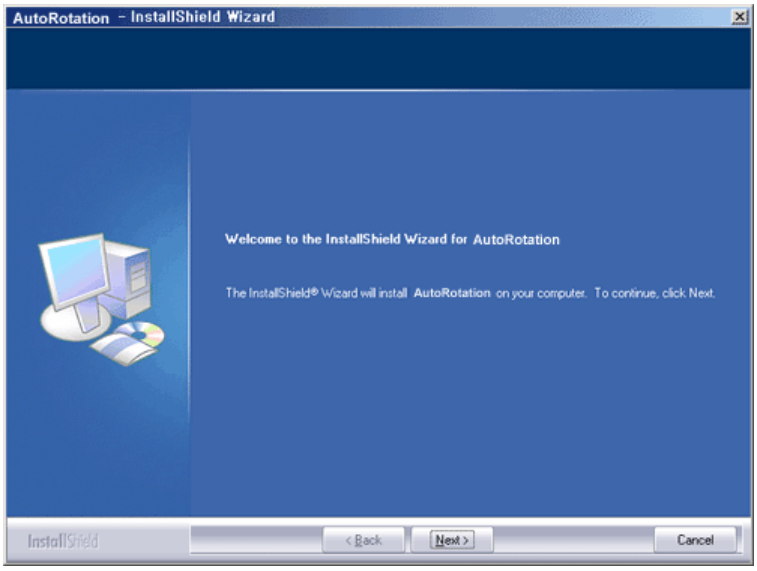
Fjernelse af Natural Color Software Programmet
Vælg [Indstilling]/[Kontrolpanel] på startmenuen og dobbeltklik på [Tilføj/Fjern et program].
Vælg Natural Color fra listen og klik så på [Tilføj/Fjern] tasten.

Installation

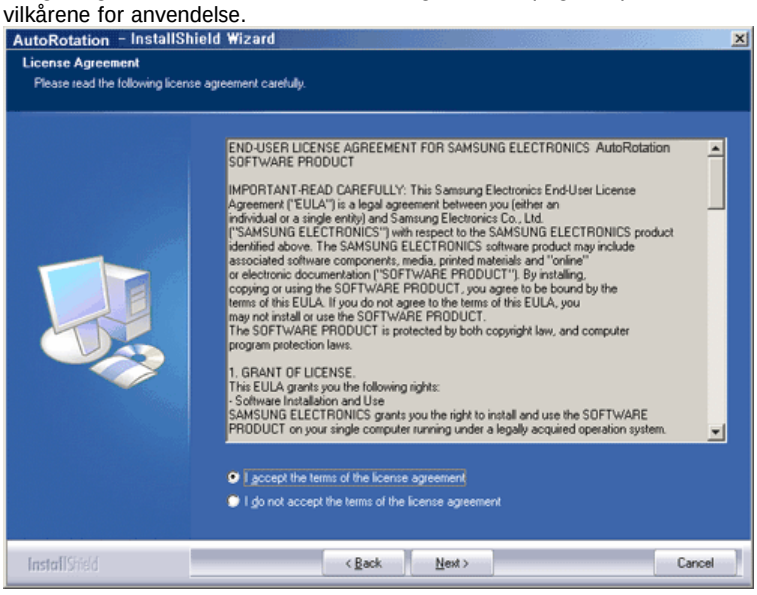
1. Indsæt installations-cd'en i cd-rom-drevet.
2. Klik på AutoRotation-installationsfilen.
3. Vælg installationssproget, og klik derefter på [Next] (Næste).



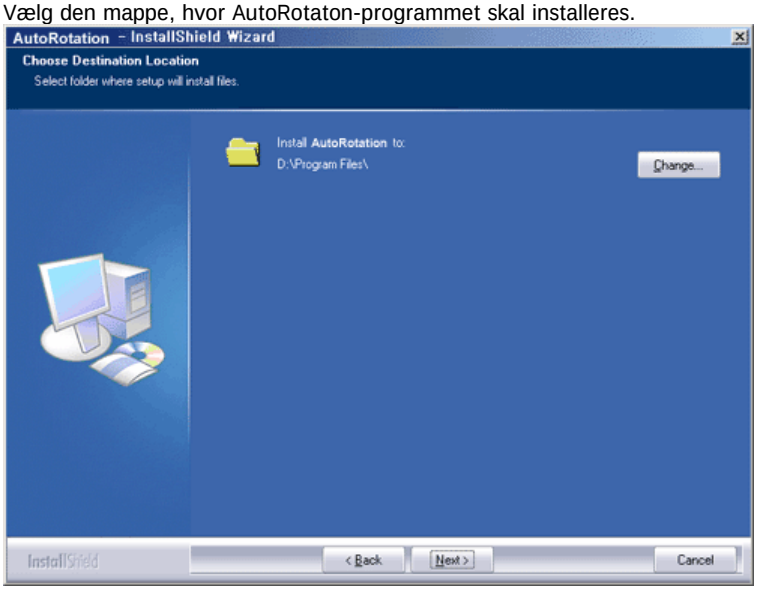
4. Når vinduet InstallationShield Wizard vises, skal du klikke på "Next".


AutoRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for AutoRotation
The InstallShield® Wizard will install AutoRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

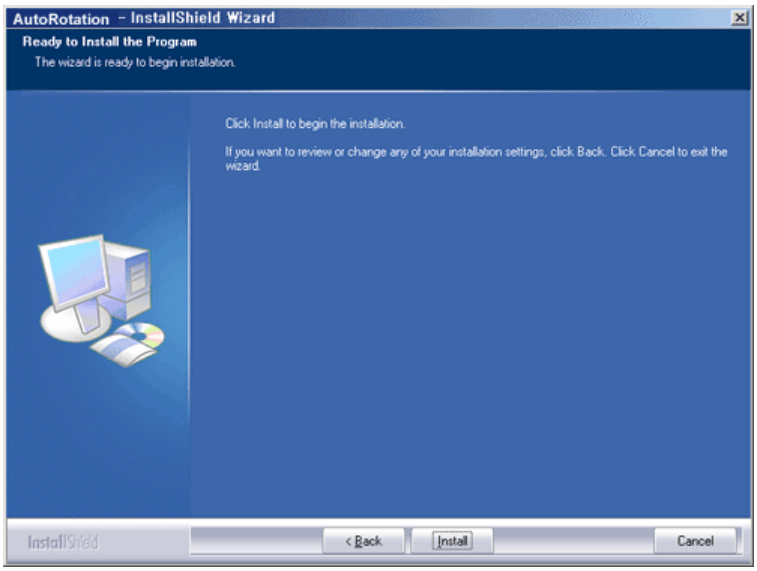
5. Vælg "I agree to the terms of the license agreement" (Jeg accepterer vilkårene i licensaftalen) for at acceptere vilkårene for anvendelse.


AutoRotation - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS AutoRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

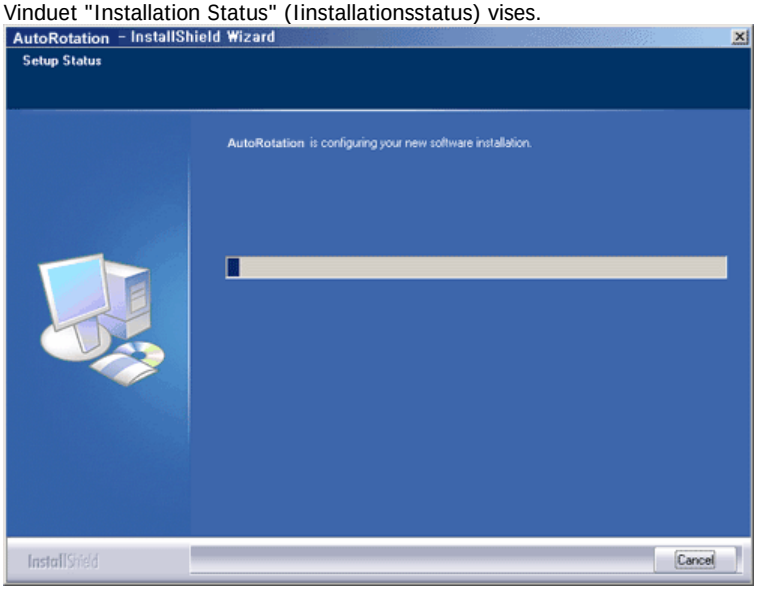
6. Vælg den mappe, hvor AutoRotaton-programmet skal installeres.



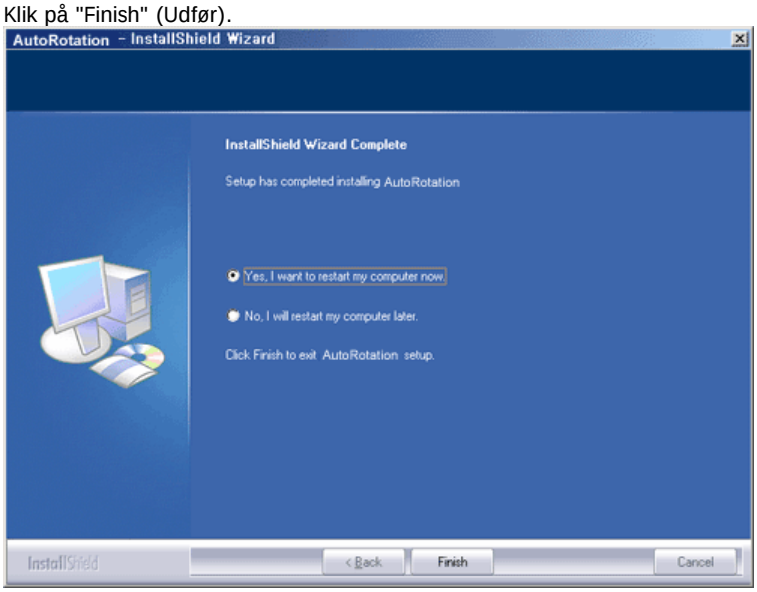
7. Klik på "Install" (Installer).


AutoRotation - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Vinduet "Installation Status" (Iinstallationsstatus) vises.



9. Klik på "Finish" (Udfør).



10. Når installationen er udført, vises ikonet til det eksekverbare MagicRotation, MagicTune™-program på skrivebordet.

Dobbeltklik på ikonet for at starte programmet.

MagicTune™-eksekveringsikonet vises muligvis ikke, afhængigt af specifikationen for computersystemet eller skærmen. Hvis dette er tilfældet, skal du trykke på F5.

Installationsproblemer (MagicTune™)

Installationen af MagicTune™ kan påvirkes af faktorer som skærmkortet, bundkortet og netværksmiljøet.
Se "Fejlfinding", hvis der opstår problemer under installationen.

Systemkrav

Operativsystemer

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Det anbefales, at du bruger MagicTune™ i Windows™2000 eller nyere.

Hardware

- 32 MB hukommelse og derover
- Harddisk på 25 MB og derover

* Yderligere oplysninger finder du på webstedet for MagicTune™.

Installationsproblemer (MagicRotation)

Installationen af MagicRotation kan påvirkes af faktorer som f.eks. grafikkort, bundkort og netværksomgivelser.
Se "Fejlfinding", hvis du har problemer med installationen.

Begrænsning

1. "Grafikkort-driveren" skal indlæses korrekt, for at MagicRotation fungerer korrekt.
   Den installerede "grafikkort-driver" skal være den nyeste leveret af producenten.

2. Hvis nogle programmer, som f.eks. Windows™ Media Player, Real Player mv. ikke viser filmklip korrekt i retningerne 90, 180 og 270, skal du gøre følgende:
   - Luk programmet.
   - Vælg den retning (90, 180, 270), som du ønsker at vise programmet i.
   - Genstart programmet.

   Dette løser i de fleste tilfælde problemet.

3. Brugerprogrammer, der anvender OpenGL og DirectDraw (3D-tegning), fungerer ikke med den valgte retningstilstand (90, 180, 270).
   f.eks. 3D-spil

4. DOS-baserede programmer i fuld skærm fungerer ikke med den valgte retningstilstand (90, 180, 270).
5. Dual understøttes ikke i Windows™ 98, ME, NT 4.0.
6. MagicRotation understøtter ikke 24 bit-per-pixel (farvedybde/farvekvalitet).
7. Hvis du ændrer dit grafikkort, anbefales det, at du afinstallerer MagicRotation-softwaren, inden du gør det.

Systemkrav

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB hukommelse (mindst) (anbefales)
- 25 MB ledig harddiskplads eller mere

Service Packs

- Det anbefales, at du installerer de seneste servics packs på dit system.
- For Windows™ NT 4.0 anbefales det at installere Internet Explorer 5.0 eller nyere med Active Desktop-komponenten.

* For more information, visit the MagicRotation website.

* Windows™ is registered trademark of Microsoft Corporation,Inc.

Afinstallation

AutoRotation-programmet kan kun fjernes ved at bruge kontrolpanelet "Tilføj/fjern programmer" i Windows™.

Udfør følgende trin for at fjerne AutoRotation.

1. Gå til [Proceslinje] ' [Start] ' [Indstillinger], og vælg [Kontrolpanel] på menuen.
   Hvis programmet kører på Windows™ XP, skal du gå til [Kontrolpanel] i [Start]-menuen.
2. Klik på ikonet "Tilføj/Fjern programmer" i kontrolpanelet.
3. Rul ned, og find "AutoRotation" på billedet "Tilføj/Fjern programmer"
4. Klik på knappen "Rediger/fjern" for at fjerne programmet.
5. Klik på "Ja" for at starte afinstallationen.
6. Vent, indtil dialogboksen "Uninstall Complete" ("Afinstallation færdig") vises.

Besøg AutoRotationss website for teknisk support til AutoRotations, FAQ (spørgsmål og svar) og softwareopdateringer.

MagicTune™ Hjælp

Oversigt

Hvad er MagicTune™

Ydeevnen for skærme kan variere, afhængigt af grafikkort, værtscomputeren, lysforhold og andre miljømæssige faktorer. Du opnår det bedste billede på en skærm, hvis du angiver dine egne indstillinger. Desværre viser det sig ofte, at de manuelle knapper, der findes til justering af billedet er svære at bruge. Korrekt justering kræver et letanvendeligt program, hvor du bliver ført trinvist igennem processen og derved opnår den bedste overordnede billedkvalitet.

I de fleste tilfælde kræver selv simple justeringer som Lysstyrke eller Kontrast navigation i skærmmenuerne på flere niveauer (OSD-menuerne), som ikke er brugervenlige. Desuden er der ingen feedback til at hjælpe med den korrekte indstilling af knapperne på skærmen. MagicTune™ er et softwareværktøj, som fører dig gennem justeringsprocessen med brugervenlig vejledning og baggrundsmønstre, som er udviklet til hver enkelt skærmknap. Skærmindstillingerne for hver enkelt bruger kan gemmes, hvilket giver en nem måde at vælge skærmindstillinger i et miljø med flere brugere, eller en enkelt bruger kan have flere definerede forudindstillinger baseret på indhold og omgivende lys.

Grundlæggende funktioner

MagicTune™ er et softwareværktøj, som bruges til skærmjustering og farveindstilling vha. DDC/CI-protokollen (Display Data Channel Command Interface). Alle justeringer af skærmen styres via softwaren, så det er ikke nødvendigt at bruge skærmdisplayet. MagicTune™ understøtter Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home og XP Professional.

Det anbefales, at du bruger MagicTune™ i Windows™2000 eller nyere.

Med MagicTune™ får du hurtigt og præcist indstillet skærmen og kan let gemme og bruge de skærmkonfigurationer, som er mest velegnet til dig.

OSD-tilstand

Med OSD-tilstand kan du let justere skærmindstillingerne uden at udføre foruddefinerede trin. Du har adgang til det ønskede menupunkt og let angive indstillinger.

Med MagicTune™ får du hurtigt og præcist indstillet skærmen og kan let gemme og bruge de skærmkonfigurationer, som er mest velegnet til dig.

- **OSD-tilstanden kan virke, som om den ikke svarer til forklaringen i vejledningen, afhængigt af specifikationerne for hver enkelt skærm.**
- **Når Pivot kører, fungerer en del af MagicTune™-programmet muligvis ikke normalt.**
- **AutoRotation : Magisk AutoRotation drejer automatisk**

skærmen til 90, 180, 0 grader, når du drejer den.

Følg instruktionerne herunder for at køre Rotation.

- Installér programmerne Rotation og MagicTune™ 3.6 på din PC.
- Start MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** /Klik på den lille boks i menuen **Enable Task Tray** .

- MagicTune™-kontrolfunktion er forskellig i forhold til de forskellige skærmmodeller.
- Skærmens tilladte rotationsvinkel afhænger af skærmens model.

OSD-tilstand

Med OSD-tilstand kan du let foretage indstillingsjusteringer på alle skærme. Hvis du vælger en fane, viser hver fane øverst i justeringsvinduet generelle beskrivelser af de undermenupunkter, du kan justere. Hvis du vælger en fane, viser hver fane en liste over menuer. Med OSD-tilstanden får du hurtigt og nemt adgang til alle faner og undermenupunkter, så du hurtigt kan justere skærmindstillingerne.

Knapdefinition

OK	Anvender de ændringer, der er foretaget, og afslutter MagicTune™.
Reset (Nulstil)	Gendanner de skærmværdier, der vises i det aktive justeringsvindue, til de værdier, der anbefales af producenten.
Cancel (Annuller)	Afslutter MagicTune™ uden at anvende de ændringer, der er foretaget. Hvis du ikke har foretaget nogen ændringer i justeringsvinduet, udføres der ingen handlinger, når du klikker på "Cancel" (Annuller).

Definition af fanen Picture (Billede)

Gør det muligt for brugeren at justere skærmindstillingerne til de ønskede værdier.

Brightness	Gør hele skærmen lysere eller mørkere. De detaljerede data for billederne i de mørke områder kan gå tabt, hvis lysstyrken ikke justeres til det korrekte niveau. Juster lysstyrken, så du opnår de bedste visningsbetingelser.
Contrast	Juster forskellen i lysstyrke mellem de lyse og mørke områder på skærmen. Bestemmer billedets skarphed.
Resolution (Opløsning)	Se alle de skærmopløsninger, der understøttes af programmet.
MagicBright™	MagicBright refererer til en ny skærmfunktion med en skærmvisningskvalitet, der er dobbelt så god og tydelig som på eksisterende skærme. Seks forskellige tilstande er tilgængelige i øjeblikket. Hver tilstand har en særskilt forudkonfigureret lysstyrkeværdi. Du kan let vælge en af de seks indstillinger ved blot at trykke på MagicBright™-knappen.1) Custom 1. Text : Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst. 2. Internet : Til arbejde med en blanding af billeder, f.eks. tekst og grafik. 3. Game : Til visning af film, f.eks. et spil. 4. Sport : Til visning af film, f.eks. sport 5. Movie : Til visning af film, f.eks. en DVD eller Video-CD.

6. Custom: Selvom værdierne vælges omhyggeligt at teknikere, er de forudkonfigurerede værdier muligvis ikke så behagelige for øjnene, afhængigt af din smag. Hvis dette er tilfældet, skal du justere lysstyrken og kontrasten ved hjælp af OSD-menuen.

MagicBright-kontrolfunktion er forskellig i forhold til de forskellige skærmmodeller. Nogle skærme understøtter kun fire funktioner(Text, Internet, Entertain, Custom)

Definition af fanen Color (Farve)

Justerer "varmen" på skærmens baggrunds- eller billedfarve.

MagicColor og Gamma vises kun på skærme, som understøtter disse funktioner.

Color Tone (Farvetone)

Farvetonen kan ændres.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

Color Tone-funktion er forskellig i forhold til de forskellige skærmmodeller. Nogle skærme understøtter kun fire funktioner(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Farvestyring)

Justerer skærmens billedfarve.
Du kan ændre skærmfarven efter behov.

- R- G - B

Calibration (Kalibrering)

Den proces, der bruges til at optimere og vedligeholde farver, du vælger. MagicTune™ vil være meget nyttig for dig, hvis du ønsker at få vist billeder med alle detaljer nøjagtigt gengivet, herunder webbilleder og billeder, som produceres vha. et digitalt kamera eller en scanner.

MagicColor er en ny teknologi, som er udviklet af Samsung for at forbedre digitale billeder og vise naturlige farver mere tydeligt uden at forstyrre billedkvaliteten.

1. OFF : Der vendes tilbage til den oprindelige tilstand.
2. DEMO : Skærmbilledet før anvendelse af MagicColor vises til højre, og skærmbilledet efter anvendelse af MagicColor vises til venstre.
3. Full : Viser levende naturlige farver meget tydeligt.
4. Intelligent : Viser ikke kun levende naturlige farver, men også mere realistiske hudfarver meget tydeligt
5. MagicZone
   - MagicZone sikrer klar og skarp visning af animerede multimediebilleder eller fotografier ved forbedring af kontrast, skarphed, mætning, nuance i et bestemt område på skærmen. Disse indeholder et let betjent interface, der fremhæver videoafspilningsdelen af dit multimedieprogram ved automatisk at detektere og fremhæve det ønskede område ved at trække.
   - Når musemarkøren er aktiveret ( ), og det er nødvendigt at inaktivere den for at bruge den til andre formål, skal du højreklikke med musen eller anbringe den aktiverede markør ( )på proceslinjen og klikke. Når

inaktiveret, ændres ikonet på skærmen tilbage til det, det var inden aktivering.

- MagicZone er særlig velegnet til levende billeder.
- **Auto Detect (Automatisk søgning)**: Hvis du kører filmen i visse afspillere, vil MagicZone automatisk fremhæve afspilningsskærmbilledet (dette understøttes i afspillere som Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD osv.). Visse andre afspillere kan også blive fremhævet, men kan have visse problemer.

- Bakkemenu

MagicColor

HUE	Justerer farvenuancen.
Saturation	Justerer farvemætningen
Brightness	Justerer kontrasten.
Sharpness	Justerer forskellen mellem de lyseste og de mørkeste områder på skærmen.
Zone Off	Inaktiverer den zone, du har fanget.
Reset	Vender tilbage til fabriksindstillingerne (standardindstillingerne).

- Afhængigt af skærmmodel, vil **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** ikke være justerbar i **MagicColor**-tilstandene **Full** og **Intelligent**.
- MagicTune™ forsvinder, hvis du anvender MagicZone. Hvis MagicZone lukkes efter justering, vises MagicTune™ igen. (Systembakke er ikke afkrydset)
  MagicTune™ forsvinder, hvis du anvender MagicZone. Hvis MagicZone lukkes efter justering, vises MagicTune™ ikke igen. (Systembakke er afkrydset)
- MagicColor-funktion er forskellig i forhold til de forskellige skærmmodeller.MagicZone-funktionen vises, hvis skærmen understøtter den.

Gamma

Gammakorrektion ændrer farvernes lysintensitet med en middellysintensitet.

Gamma-funktion er forskellig i forhold til de forskellige skærmmodeller. Nogle skærme understøtter kun tre funktioner (Mode1, Mode2, Mode3)

Definition af fanen Image (Billedindstillinger)

Justerer værdierne for Fine <Fin>, Coarse <Grov> og Position <Position>.

Image Setup (Billedopsætning)

- Fine (Fin): Fjerner støj som f.eks. vandrette streger. Hvis støjen fortsætter efter finjusteringen, skal du gentage handlingen, når du har justeret frekvensen (urhastigheden).
- Coarse (Grov): Fjerner støj som f.eks. lodrette striber. Grovjustering kan flytte skærmbilledområdet. Du kan placere det i centrum igen med menuen for vandret justering.
- Auto Setup : Værdierne for Fine/Coarse (Fin/Grov) og Position (Position) angives automatisk. Følg disse anvisninger for at ændre den lodrette placering af monitorens skærmbillede.

Position (Placering)

Følg disse anvisninger for at ændre den lodrette placering af monitorens skærmbillede.

Sharpness	Følg denne vejledning for at ændre billedets tydelighed.

Definition af fanen Options (Indstillinger)

Du kan konfigurere MagicTune™ med følgende indstillinger.

Preferences (Indstillinger)	Indlæser dialogboksen Preferences (Indstillinger). Indstillinger, der er i brug, har et "V" i afkrydsningsfeltet. To turn on or off any Preference, position the cursor over the box and click. • Enable System Tray (Aktiver opgavebakkemenuen). - MagicTune™ skal du klikke på ikonet i [task tray menu] (menuen Proceslinje). Menuerne vises ikke, hvis [Enable System Tray] (Aktiver proceslinje) ikke er valgt i [Options] (Indstillinger) → [Basic Settings] (Grundlæggende indstillinger). • Select Language(Vælg sprog) - Valg af sprog påvirker kun sproget i OSD.
Source Select	• Analog • Digital

Definition af fanen Support (Support)

Viser programmets aktiv-id og versionsnummer og giver dig mulighed for at bruge funktionen Help (Hjælp)

Help (Hjælp)	Besøg webstedet for MagicTune™, eller klik for at åbne Hjælp-filerne (brugervejledningen), hvis du har brug for hjælp til at installere eller køre MagicTune™. Brugervejledningen åbnes i et grundlæggende browservindue.	
Asset ID (Aktiv-id)	Du kan anvende serveren til at styre klientskærmen. (Serverprogrammet skal installeres for at bruge dette program som klient)	
	User Name	Viser det brugernavn, der er registreret i pc'en.
	User ID	Viser det bruger-id, der er registreret i pc'en.
	Server IP	Skriv server-IP'en ned.
	Department	Skriv afdelingen ned.
	Location	Skriv placeringen ned.
Version (Version)	Viser versionsnummeret på MagicTune™.	

Color Calibration (Farvekalibrering)

1. Color Calibration (Farvekalibrering)

Med"Color Calibration" (Farvekalibrering) kan du opnå optimale farveforhold for skærmen.

Benytfølgende 5 trin for at opnå optimale skærmforhold.

1. Anvend styrebjælken for lysstyrke for at tilpasse lysstyrken for kontrol-patch'et til lysstyrken for baggrundsmønsteret.
2. Når du ser bestemte farvetoner på kontrol-patch'et, skal du flytte kontrolmarkøren i retning af den farve, der refererer til farvereferencecirklen.
   => Når justeringen er foretages korrekt, behøver du ikke se nogen farvetone på kontrol-patch'et.
3. Når du er færdig med justeringerne i trin 1, skal du klikke på knappen “Next” (Næste).
4. Gentag 1)-, 2)- og 3)-procedurerne for de resterende punkter 2-5.
5. Du kan let se kalibreringseffekten ved at klikke på knappen “Preview” (Eksempel).

Sådan kan flere brugere bruge justerede farveværdier
Definition
Når skærmen bruges af flere brugere, kan farveværdier, som justeres via Color calibration for hver bruger, gemmes og anvendes. Op til 5 brugere kan anvende de gemte farveværdier.

1. Sådan gemmes justerede farveværdier: Tryk på Next (Næste) for kunne anvende Apply (Anvend). Derefter kan du gemme de justerede farveværdier. Du kan gemme op til 5 værdier.
2. Sådan gemmes justerede farveværdier:
   Tryk på Next (Næste) for kunne anvende Apply (Anvend). Derefter kan du gemme de justerede farveværdier. Du kan gemme op til 5 værdier.

2. Preview(Eksempel)

Tryk på knappen "Preview" (Eksempel) på "Color Calibration" (Farvekalibrering).
Billedet ovenfor vises.

1. Tryk på knappen "View Calibrated" (Vis kalibreret) for at se den justerede kalibreringseffekt.
2. Tryk på knappen "View Uncalibrated" (Vis ikke-kalibreret) for at se det oprindelige billede.

Fejlfinding

Det aktuelle computersystem er ikke kompatibelt med MagicTune™.

Tryk venligst på OK, og klik på "Genvej til MagicTune™-sitet" for at besøge vores hjemmeside i fremtiden.

Den opstår muligvis en fejl, hvis dit skærmkort ikke findes på listen 'Available' ('Tilgængelige').
(De ældste eller nyeste kort er muligvis ikke kompatible.)

Besøg venligst vores hjemmeside for at se afsnittet om problemløsning.

Der opstår muligvis en fejl, hvis kortproducenten har ændret skærmkortets driver eller chip, også selvom kortet findes på listen.

Besøg venligst vores hjemmeside for at se afsnittet om problemløsning.

Kontrollér, om din skærm er produceret af Samsung.
Produkter fra andre producenter kan medføre fejl.

Kun Samsung-produkter understøtter denne funktion.

Der kan også opstå en fejl, når din skærm er produceret af Samsung, men er forældet.
Kontrollér, om din skærm understøtter MagicTune™.

Denne funktion understøttes kun af de skærme, der er registreret på vores hjemmeside,
Kontrollér skærmen inden køb, da forældede modeller ikke understøttes.

Der opstår en fejl, hvis der ikke findes Extended Display Identification Data (EDID) for den aktuelle skærm.
Dette sker, når du fra dit skrivebord vælger Start > Indstillinger > Kontrolpanel> System > Hardware > Enhedshåndtering > Skærme, fjerner den aktuelle "Plug-and-play-skærm", søger efter ny hardware, og systemet kan ikke finde nogen "Plug-and-play-skærm".

Besøg venligst vores hjemmeside for at se afsnittet om problemløsning.

Der opstår en fejl ved udskiftning af skærmen med en anden, når systemstrømmen er afbrudt, men systemet ikke er blevet genstartet.

Venligst genstart systemet, hver gang skærmen udskiftes, inden du bruger MagicTune™.

Den opstår en fejl, når driveren til skærmkortet ikke er installeret korrekt.
Dette sker, når listen med det aktuelle skærmkort ikke vises korrekt. Du kan kontrollere via Start > Indstillinger > System > Hardware > Enhedshåndtering > Skærmkort.

Besøg skærmkortproducentens hjemmeside, og download og installér den nyeste driver.

Kontakt kortproducenten for flere oplysninger om skærmkortet.

? Genstart dit system for at sikre korrekt drift.

Der opstår en fejl, når systemet ikke genstartes efter installation af MagicTune™.

(Dette gælder kun for Win 98SE og Win Me.)

Genstart systemet inden brug.

? For at få den bedste ydelse af MagicTune™ skal du justere til den optimale opløsning. Se i brugervejledningen for den optimale opløsning.

Hvis du ikke justerer til den optimale opløsning og udfører Color Calibration (Farvekalibrering), kan skærmen ikke justeres til den optimale betingelse.

Se i vejledningen for den optimale opløsning.

? Dette skærmkort understøtter ikke MagicTune™.
Installér venligst en ny driver til skærmkortet.

Den opstår en fejl, når driveren til skærmkortet ikke er installeret korrekt.

Dette sker, når listen med det aktuelle skærmkort ikke vises korrekt. Du kan kontrollere fra Start > Indstillinger > System > Hardware > Enhedshåndtering > Skærmkort.

Besøg skærmkortproducentens hjemmeside, og download og installér den nyeste driver.

Kontakt kortproducenten for flere oplysninger om skærmkortet.

? Da Highlight-programmet bruger kommunikationslinjerne, bedes du afslutte Highlight-programmet, inden du kan få adgang til MagicTune™.

Nogle af Samsungs CDT-skærme understøtter ikke funktionen Highlight.

Ved samtidig brug af funktionen Highlight og MagicTune™ kan der opstå konflikter, der kan medføre fejl.

Sørg for at slukke for Highlight, inden du bruger MagicTune™.

Fejlfinding

MagicTune™ fungerer muligvis ikke, hvis skærmen udskiftes, eller grafikkortdriveren opdateres, mens MagicTune™ kører. Hvis dette er tilfældet, skal du genstarte systemet.

Symptomer	Checkliste	Løsninger
Kontrolleres, når MagicTune™ ikke fungerer korrekt.	MagicTune™-funktionen findes kun på pc'er (VGA) med Windows-operativsystemer, som understøtter Plug & Play.	* Hvis du vil kontrollere, om din pc kan anvende MagicTune™-funktionen, skal du følge nedenstående procedure (hvis du anvender Windows™ XP): Kontrolpanel -> Ydelse og vedligeholdelse -> System -> Hardware -> Enhedshåndtering -> Skærm -> Når du har slettet Plug & Play-skærmen, skal du finde "Plug and Play-skærm" ved at søge efter ny hardware. MagicTune™ er ekstra software til skærmen. Visse grafikkort understøtter muligvis ikke din skærm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du besøge vores websted, hvor der findes en liste over kompatible grafikkort. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™ fungerer ikke korrekt.	Har du skiftet pc eller grafikkort?	Download det seneste program. Programmet kan downloades fra http://www.samsung.com/monitor/magicTune

- Besøg webstedet for MagicTune™ for at få teknisk support til MagicTune™, se FAQs (ofte stillede spørgsmål og svar) og hente softwareopgraderinger.
- Besøg vores website, og download installationssoftwaren til MagicTune™ MAC.

MagicTune™-programmet er et ekstra program til skærmprodukter.
Nogle computersystemer, der installerer enten en ældre eller den senest grafikdriver, er ikke kompatible med MagicTune™.
Besøg MagicTune™s website for teknisk support vedr. MagicTune™.

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
MagicTune™ er et varemærke tilhørende SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corp.
Andre varemærker tilhører de respektive ejere.

MagicTune™ | MagicRotation

MagicRotation Hjælp

Oversigt

- **Hvad er MagicRotation?**

Computerskærme tillader normalt kun brugeren at bruge tilstanden Landskab.
I nutidens informationssamfund har flere brugere brug for at se dokumenter, websider, e-mails i det daglige. Disse programtyper vises bedre i Portræt-tilstand, hvor hele indholdet er tilgængeligt på skærmen. Dette forbedrer i høj grad brugerens produktivitet og giver vedkommende fleksibilitet til at skifte mellem tilstandene Landskab og Portræt.

MagicRotation-softwaren fra Samsung Electronics, Inc. giver brugeren med en rotationsfunktion (0, 90, 180, 270 retning), der giver den absolut bedste udnyttelse af computerskærmen, bedre visning og forbedret brugerproduktivitet.

Grundlæggende funktion

MagicRotation understøtter Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home og XP Professional.

* Windows™ er et registreret varemærke, der tilhører Microsoft Corporation, Inc.

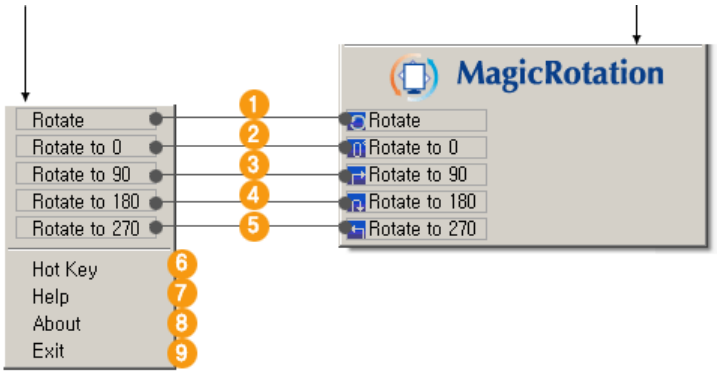
- **Når AutoRotation kører, fungerer en del af MagicTune™-programmet muligvis ikke normalt.**
- **AutoRotation : Magisk AutoRotation drejer automatisk skærmen til 90, 180, 0 grader, når du drejer den.**

  Følg instruktionerne herunder for at køre AutoRotation.
  - Installér programmerne Rotation og MagicTune™ 3.6 på din PC.
  - Start MagicTune™ 3.6
  - **Option** → **Preference** → Klik på det lille "V"-felt for at aktivere bakkemenuen.

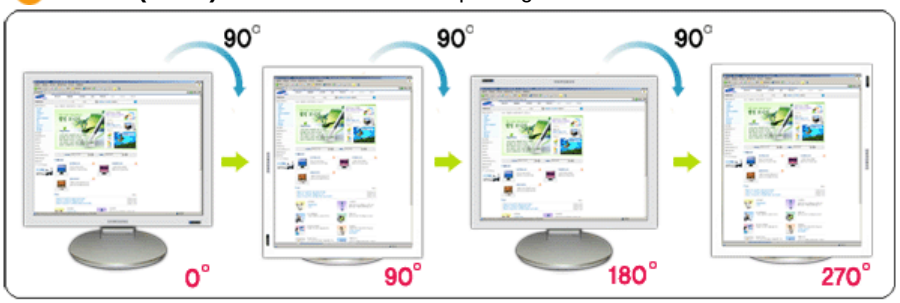
  *** Skærmens tilladte rotationsvinkel afhænger af skærmens model.**

Grænseflade

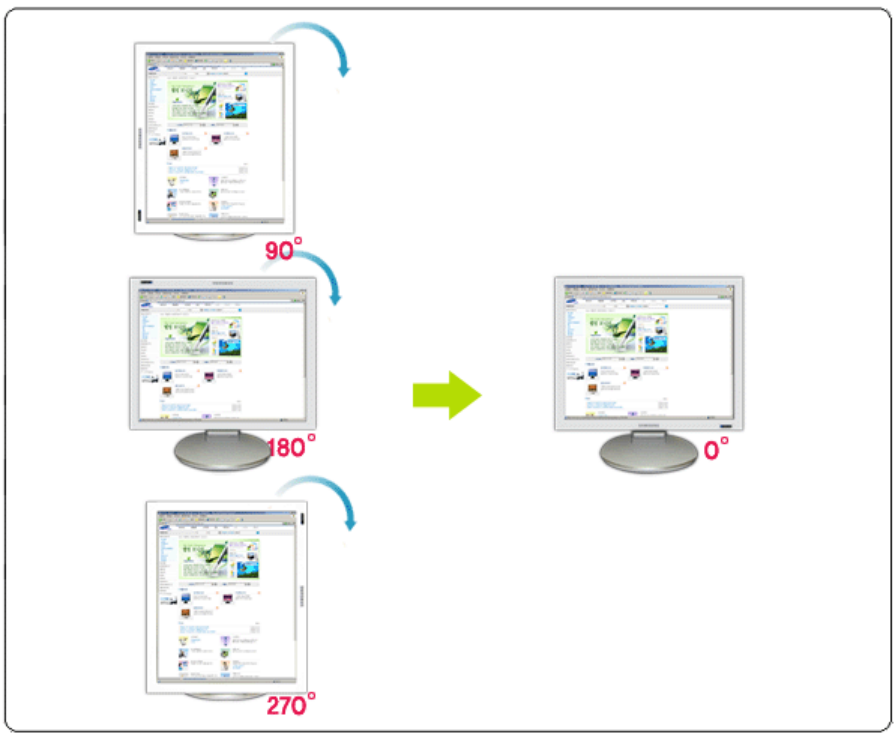
Menuen på proceslinjen	Pop-up-menuen, når der højreklikkes med musen.



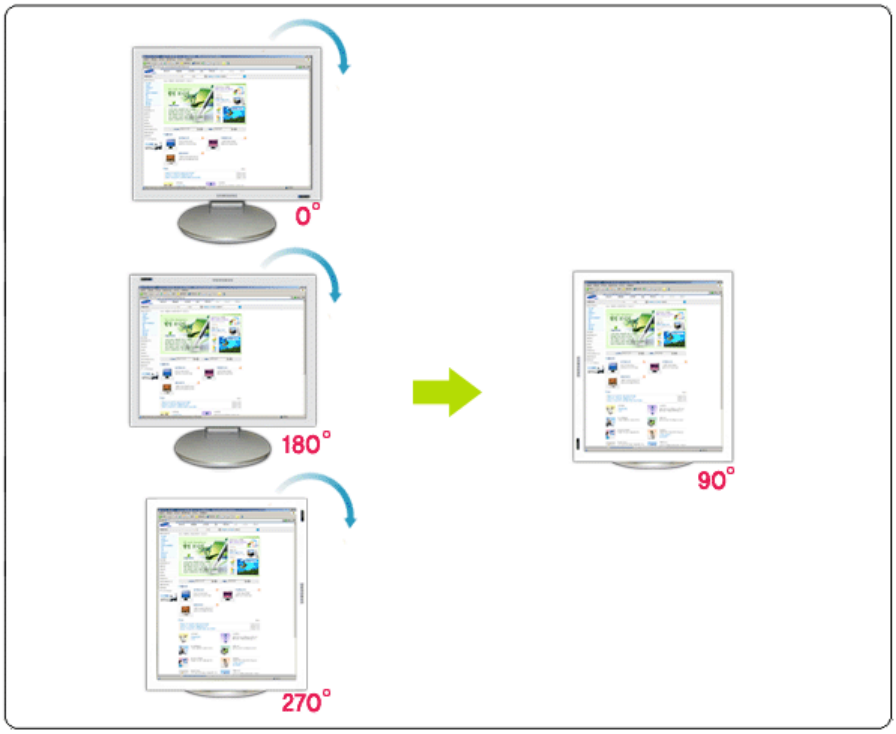
1 **Rotate (Rotér)**: Skærmen roteres i trin på 90 grader



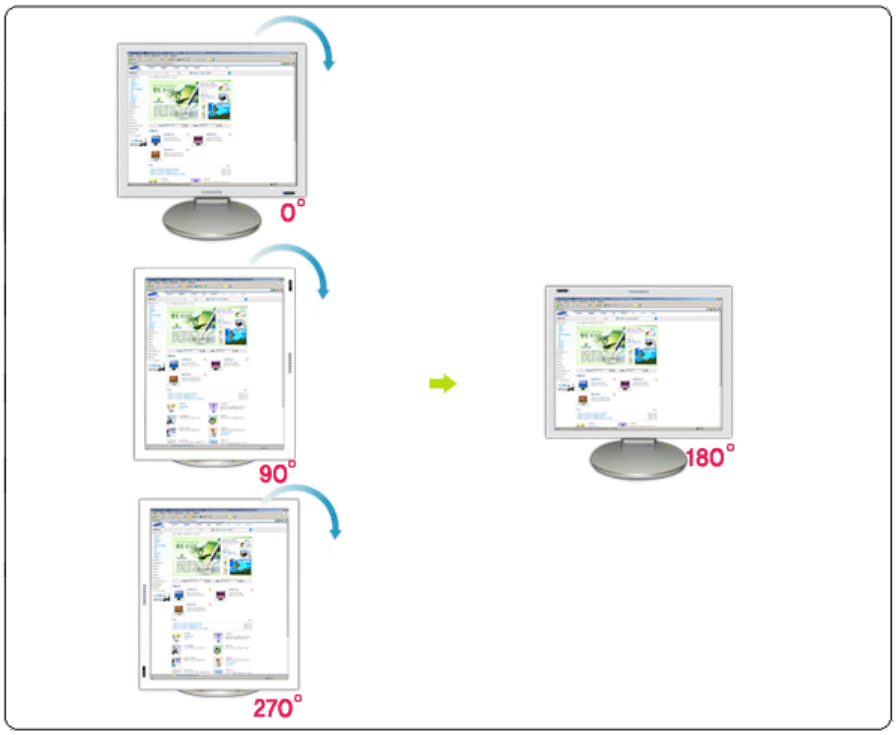
2 **Rotate to 0 (Rotér til 0)**: Skærmen roteres til 0 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



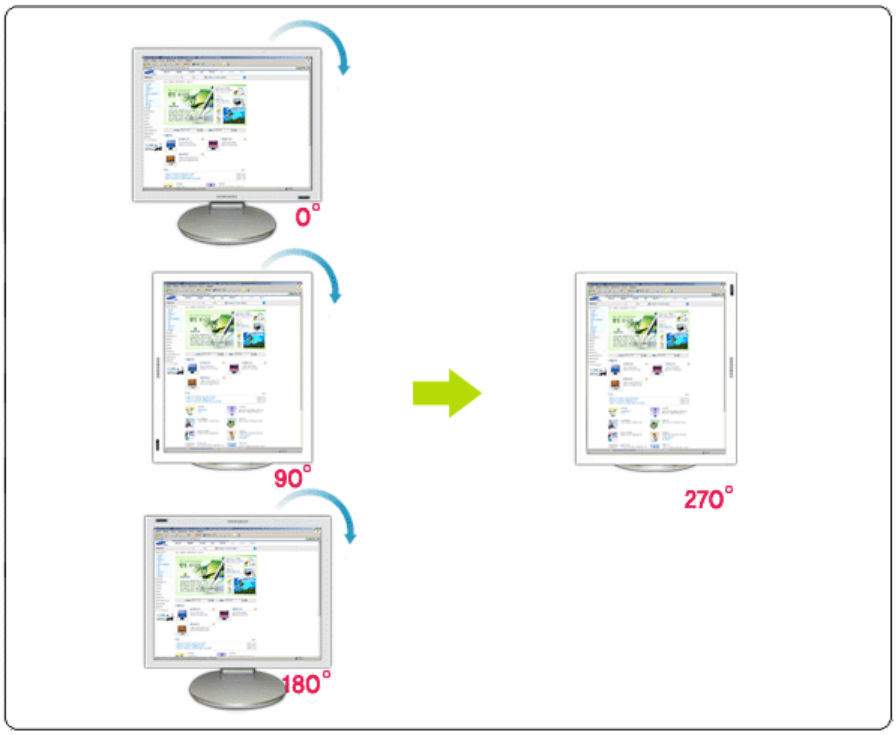
3 **Rotate to 90 (Rotér til 90)**: Skærmen roteres til 90 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



4 **Rotate to 180 (Rotér til 180)**: Skærmen roteres til 180 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



5 **Rotate to 270 (Rotér til 270)**: Skærmen roteres til 270 grader fra den aktuelle rotationsvinkel.



6 **Hot Key(Genvejstast)**: Hot Key(Genvejstast) findes som standard og kan ændres af brugeren.
Den kan angives af brugeren direkte med tastaturet efter ændring af den eksisterende genvejstast. Brugeren kan oprette genvejstasten med en kombination af Skift, Ctrl, Alt og almindelige taster. Hvis der kun trykkes på én tast, tildeles den i dette format: Alt+den almindelige tast.

7 **Help (Hjælp)**: Dette viser hjælpen i MagicRotation-programmet.

8 **About (Om)**: Viser programmets version og copyright-oplysninger.

9 **Exit (Afslut)**: Afslutter MagicRotation-programmet.

Fejlfinding

Inden du ringer til teknisk support

- MagicRotation-softwaren fungerer med den installerede "grafikkort-driver", der leveres af producenten af dit skærmkort, for at give mulighed for at rotere skærmen. Hvis den installerede "grafikkort-driver" ikke fungerer korrekt, eller er fejlbehæftet, findes disse fejl stadig, også når MagicRotation-softwaren er installeret.
  Enhver forkert/anderledes opførsel, der skyldes problemer i den installerede "grafikkort-driver", skyldes ikke MagicRotation-softwaren.

  For at undersøge om der er et problem med den installerede "grafikkort-driver", kan du udføre følgende diagnostiktrin:

  1. Kontrollér, om problemet optræder i både 0-rotation (Landskabs-tilstand) og i 90-rotation (Portræt-tilstand).
  2. Kontrollér, om problemer optræder i forskellige farvedybder (8/16/32 bit pr. pixel) og forskellige opløsninger (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontrollér, om problemet optræder, når MagicRotation-softwaren ikke er installeret.

  Hvis problemet gentages i et eller flere af scenarierne, skyldes det muligvis et problem med din installerede "grafikkort-driver":

For at løse problemet skal du udføre følgende trin:

1. Afinstallér MagicRotation-softwaren.
2. Hent den nyeste "grafikkort-driver" hos producenten af dit grafikkort.
   De nyeste "grafikkort-drivere" fra (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL mv.) er tilgængelig for download fra de respektive websites.
3. Installér den nyeste "grafikkort-driver".
4. Installér MagicRotation-softwaren. Dette løser i de fleste tilfælde problemet.

- MagicRotation fungerer muligvis ikke, hvis skærmen udskiftes eller grafikkortet opdateres, mens MagicRotation kører.
  Sker dette, skal du genstarte systemet.

- Besøg MagicRotations website for teknisk support til MagicRotation, FAQ (spørgsmål og svar) og softwareopdateringer.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel.
MagicRotation er et varemærke, der tilhører SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Alle andre produktvaremærker, der er omtalt i dette dokument, kan være registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

Check oplysninger i det følgende afsnit, før du tilkalder en servicetekniker, for at se, om du selv kan klare problemet. Hvis du har brug for assistance, kan du bruge telefonnummeret på dit garantibevis, nummeret, der er angivet i afsnittet med Oplysninger eller du kan kontakte din forhandler.

Symptomer	Checkliste	Mulige løsninger
Der er ikke noget billede på skærmen. Jeg kan ikke tænde for monitoren.	Er strømkablet rigtigt tilsluttet?	Kontroller strømforbindelse og forsyning.
	Kommer meddelelsen ""**Check Signal Cable**"" op på skærmen?	**(Tilsluttet ved hjælp af D-sub-kablet)** Kontroller, om computeren er tilsluttet korrekt. **(Tilsluttet ved hjælp af DVI-kablet)** Hvis der vises en (fejl-)meddelelse på skærmen, selv om skæmen er tilsluttet korrekt, skal du kontrollere, om skærmens status er indstillet til analog. Tryk på knappen Source (Kilde) for at få skærmen til at dobbelttjekke signalets inputkilde.
	Hvis strømmen er tilsluttet, genstart computeren for at se åbningsskærm-billedet (login skærmbilledet).	Hvis åbningsskærmbilledet (login skærmbilledet) kommer frem, start så computeren i passende mode (sikker mode for Windows ME/2000/XP), og juster derefter videokortets frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes.) Bemærk: Hvis åbningsskærmbilledet (login skærmbilledet) ikke kommer frem, kontakt da et servicecenter eller din forhandler.
	Kommer **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz"** frem på skærmen?	Denne meddelelse vises, hvis signalet fra videokortet overstiger den maksi-male opløsning og frekvens for din monitor. Juster din monitors maksimale opløs- ning og frekvens.
	Der er ikke noget billede på skærmen.	Monitoren er i PowerSaver mode.

		Tryk på en tast på tastaturet eller flyt musen for at aktivere monitoren og kald billedet frem på skærmen. Hvis skærmen ikke reagerer, skal du aktivere funktionen Kildekonvertering på skærmens forside, eller prøv at bevæge musen eller trykke på en tast på tastaturet igen.
	Tilslutttet ved hjælp af DVI-kablet?	Du kan få en tom skærm, hvis du starter systemet, inden du tilslutter DVI-kablet, eller hvis du tager DVI-kablet ud og derefter tilslutter det igen, mens systemet kører, da visse typer grafikkort ikke udsender videosignaler. Tilslut DVI-kablet, og genstart derefter systemet.
Skærmbilledet har underlige farver eller er kun sort og hvidt.	Har skærmbilledet kun én farve, som om man ser på skærmen gennem et stykke cellofan?	Kontroller signalkabelforbindelsen. Sørg for at videokortet er skubbet helt ind.
	Blev skærmbilledets farver anderledes efter at køre et program eller på grund af kollision af applikationer?	Genstart computeren.
	Er videokortet indstillet korrekt?	Indstil videokortet i henhold til instruktionsbogen for videokort.
Skærmbilledet er pludselig ude af balance.	Har du skiftet videokort eller drev?	Juster placering og størrelse af skærm billede ved hjælp af OSD.
	Har du justeret monitorens opløsning eller frekvens?	Juster videokort opløsning og frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes).
	Skærmbilledet kan komme ud af balance som følge af videokortsignalernes cyklus. Genindstil placering, idet du følger OSD.	
Skærmbilledet er ude af fokus.	Har du justeret monitorens opløsning eller frekvens?	Juster videokortopløsning og frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes).
Der er kun 16 farver vist på skærmen. Skærmbilledets farver har ændret sig efter at videokortet blev skiftet.	Er farverne i Windows indstillet korrekt?	For Windows ME/2000/XP: Indstil farverne korrekt ved at gå til **Kontrolpanel, Skærm, Indstillinger.**
	Er videokortet indstillet korrekt?	Indstil vidokortet i henhold til instruktionsbogen for videokort.
Der fremkommer en besked "Ukendt monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor fundet".	Har du installeret monitordriver?	Installer monitordriver i henhold til instruktioner for driverinstallation.
	Se i instruktionsbog for videokort for at finde ud af, om Plug & Play (VESA DDC) understøttes.	
Kontrolleres, når MagicTune ikke fungerer korrekt.	Funktionen MagicTune findes kun på pc'er (VGA) med Windows-operativsystemet, der understøtter Plug and Play.	* Hvis du vil kontrollere, om en pc kan bruges sammen med funktionen MagicTune, skal du følge trinene nedenfor (i forbindelse med Windows XP): Control Panel -> Performance and Kontrolpanel -> Ydeevne og

		vedligeholdelse -> System -> Hardware -> Enhedshåndtering -> Skærme ->. Når du har slettet Plug and Play-skærmen, skal du søge efter "Plug and Play-skærm" ved at søge i den nye hardware.
		MagicTune er ekstra software til skærmen. Visse grafikkort understøtter muligvis ikke din skærm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du besøge vores websted, hvor der findes en liste over kompatible grafikkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ fungerer ikke korrekt.	Har du skiftet pc eller grafikkort?	Download det seneste program. Programmet kan downloades fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Besøg vores website, og download installationssoftwaren til MagicTune MAC.

Check følgende punkter, hvis der er problemer med monitoren.

1. Kontroller at strømledning og kabel er rigtigt tilsluttet computeren.
2. Check om computeren bipper mere end 3 gange ved opstart.
   (Hvis den gør, tilkald service for computerens bundkort).
3. Hvis du selv har installeret et nyt videokort eller hvis du selv installerede pc'en, så kontroller det installerede adapter (video) drev og monitor drev.
4. Kontroller at videoskærmens scanning ratio er indstillet til 56Hz eller 75Hz.
   (Den bør ikke overstige 75Hz ved brug af maksimumopløsning.)
5. Hvis du har problemer med at installere adapter (video) drev, så genstart computeren i Sikker Mode, fjern Display Adapteren i "**Kontrolpanel, System, Udstyrsadministrator**" og genstart computeren for at geninstallere adapter (video) driver

Hvis problemet sker gentagne gange, bør en autoriseret servicetekniker tilkaldes.

Spørgsmål & Svar

Spørgsmål	Svar
Hvordan ændrer jeg frekvensen?	Frekvensen kan ændres ved at omkonfigurere videokortet. Bemærk, at support for videokort kan variere, afhængigt af versionen af den anvendte driver. (Se instruktionsbogen for computer eller videokort for yderlige oplysninger).
Hvordan kan jeg justere opløsningen?	Windows ME/XP/2000: Indstil opløsningen i Kontrolpanel, Skærm, Indstillinger. * Kontakt fabrikanten af videokort for yderligere oplysninger.
Hvordan kan jeg indstille PowerSaver funktionen?	Windows ME/XP/2000: Indstil BIOS-SETUP for computeren eller pauseskærmen. (Se Windows/Computerhåndbog).
Hvordan kan jeg rengøre det udvendige kabinet/LCD Skærm?	Slå strømmen fra, tag ledningen ud og tør monitoren af med en blød klud. Brug enten et rengøringsmiddel eller rent vand. Sørg for, at der ikke efterlades rester af rengøringsmidlet og at kabinettet ikke bliver ridset. Pas på, at der ikke kommer vand ind i monitoren.

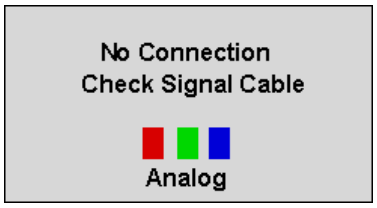
Selv-test Kontrolfunktion

Selv-test Kontrolfunktion | Advarsler | Miljø | Gode Tips

Din monitor er forsynet med en selv-test funktion, som gør det muligt for dig at kontrollere, om din monitor fungerer korrekt.

Selv-test Kontrolfunktion

1. Sluk for både computer og monitor.
2. Fjern videostikkablet fra computerens bagpanel.
3. Tænd for monitoren.
   Hvis monitoren fungerer korrekt, vil du se et felt med indrammet tekst som vist på følgende illustration.
   sDe tre felter inde i rammen er rød, grøn og blå.

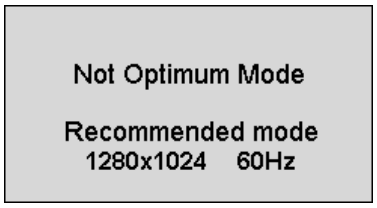


   Såfremt en boks ikke kommer til syne betyder det, at der er et problem med din monitor. Denne boks kommer også frem under normal drift, hvis videokablet går løst eller bliver ødelagt.

4. Sluk for din monitor og tilslut videokablet igen; tænd så for både computer og monitor.
   Hvis din monitorskærm stadig er sort efter at have udført ovenstående procedure, bør du checke din video controller og computer system; din monitor fungerer korrekt.

Advarsler

Hvis der er noget galt med inputsignalet, vil der fremkomme en besked på skærmen, eller skærmbilledet forsvinder helt, selv om LED er aktiv. Beskeden kan angive, at monitoren er uden for scanning rækkevidde eller at du skal checke signalkablet.



Miljø

Stedet og placeringen af monitoren kan have indflydelse på kvaliteten og andre af monitorens funktioner.

- Hvis der er woofer højttalere i nærheden af monitoren, bør wooferen fjernes og anbringes i andet rum.
- Fjern alle elekriske apparater som f.eks. radioer, ventilatorer, ure og telefoner, der er inden for en radius af 1 meter fra monitoren.

Gode Tips

- En monitor genskaber visuelle signaler, der modtages fra pc'en. Som følge heraf, hvis der er problemer med pc'en eller videokortet, kan dette forårsage, at monitorskærmens billede

forsvinder, har forkerte farver, udsender støj, Video mode not supported, osv. Hvis det er tilfældet, check først, hvor problemet er og kontakt så et servicecenter eller din forhandler.

- **Kontrol af monitorens funktionstilstand**
  Hvis der ikke er noget billede på skærmen eller advarslen **"Not Optimum Mode", "Recommanded mode 1280 x 1024 60Hz"** kommer frem, fjern da kablet fra computeren, mens monitoren stadig er tændt.
  - Hvis en besked kommer frem på skærmen eller hvis skærmen bliver hvid betyder det, at monitoren virker.
  - Hvis det er tilfældet, bør computeren checkes for at se, om der er problemer.

Generelt

Generelt	
Modelbetegnelse	SyncMaster 173P plus
LCD Skærm	
Størrelse	17,0 " diagonalt
Billedareal	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Pitch	0,264mm (H) x 0,264mm (V)
Type	a-si TFT aktiv matrix
Synkronisering	
Vandret	30 ~ 81 kHz
Lodret	56 ~ 75 Hz
Skærmfarver	
16,7M Farver	
Opløsning	
Optimal opløsning	1280 x 1024@60 Hz
Maksimal opløsning	1280 x 1024@75 Hz
Inputsignal. Afgrænset	
RGB Analog, DVI-kompatibel Digital RGB. Sammensat Sync, SOG, 0,7 Vpp positiv ved 75 ohm Separat V/L sync, Komposit, TTL niveau positivt eller negativt	
Maksimum Pixel Clock	
140 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(±10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalkabel	
15pin-to-15pin D-sub kabel, aftageligt DVI-D to DVI-D kabel, aftageligt	
Effektforbrug	

Mindre end 40W	
Dimensioner (BxDxH) / Vægt	
382 x 40,5 x 316,5 mm(15,0 x 1,6 x 12,5 inch) 382 x 236,2 x 395,2 mm(15,0 x 9,3 x 15,6 inch) /6,0kg(Efter installation af standeren) 382 x 99,3 x 316,5 mm(15,0 x 3,9 x 12,5 inch) /6,0kg(Efter sammenfoldning af standeren)	
VESA Monteringsplade	
75mm x 75mm (for anvendelse med speciel (Arm) Monteringsbeslag.)	
Miljøforhold	
Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Fugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur: -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Fugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende
Plug and Play	
Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.	
Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel	

PowerSaver

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

Tilstand	Normal Drift	Str?besparelse EPA/ENERGY 2000	Strømafbryder
Strømindikator	Blå	Sort	Sort
Effektforbrug	Mindre end 40W	Mindre end 2W (Off-tilstand (Fra))	Mindre end 1W (120Vac)

Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR® og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPMS funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.

Fabriksindst-illede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Fabriksindstillede Timing Modes

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

Generelt

Generelt	
Modelbetegnelse	SyncMaster 193P plus
LCD Skærm	
Størrelse	19,0 " diagonalt
Billedareal	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel Pitch	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Type	a-si TFT aktiv matrix
Synkronisering	
Vandret	30 ~ 81 kHz
Lodret	56 ~ 75 Hz
Skærmfarver	
16,7M Farver	
Opløsning	
Optimal opløsning	1280 x 1024@60 Hz
Maksimal opløsning	1280 x 1024@75 Hz
Inputsignal. Afgrænset	
RGB Analog, DVI-kompatibel Digital RGB. Sammensat Sync, SOG, 0,7 Vpp positiv ved 75 ohm Separat V/L sync, Komposit, TTL niveau positivt eller negativt	
Maksimum Pixel Clock	
140 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(±10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalkabel	
15pin-to-15pin D-sub kabel, aftageligt DVI-D to DVI-D kabel, aftageligt	
Effektforbrug	

Mindre end 40W
Dimensioner (BxDxH) / Vægt
423 x 44,2 x 351,5 mm(16,7 x 1,7 x 13,8 inch) 423 x 236,2 x 412,7 mm(16,7 x 9,3 x 16,2 inch) / 7,1 kg(Efter installation af standeren) 423 x 103 x 351,5 mm(16,7 x 4,1 x 13,8 inch) / 7,1 kg(Efter sammenfoldning af standeren)
VESA Monteringsplade
75mm x 75mm (for anvendelse med speciel (Arm) Monteringsbeslag.)
Miljøforhold

Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Fugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur: -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Fugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

Plug and Play
Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.
Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel

PowerSaver

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

Tilstand	Normal Drift	Str?besparelse EPA/ENERGY 2000	Strømafbryder
Strømindikator	Blå	Sort	Sort
Effektforbrug	Mindre end 40W	Mindre end 2W (Off-tilstand (Fra))	Mindre end 1W (120Vac)

Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR® og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPMS funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.

Fabriksindst-illede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Fabriksindstillede Timing Modes

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Ordforklaring

Dot Pitch
Skærmbilledet er sammensat af røde, grønne og blå punkter. Jo tættere punkterne står, des højere er opløsningen. Afstanden mellem to punkter af samme farve kaldes 'Dot Pitch'. Enhed: mm.

Lodret Frekvens
Skærmen skal kaldes frem flere gange hvert sekund for at danne og vise et billede for brugeren. Frekvensen af denne gentagelse per sekund kaldes Lodret Frekvens eller Gentagelsesfrekvens. Enhed: Hz.

Eksempel : Hvis det samme lys gentages 60 gange pr. sekund, betragtes det som 60 Hz.

Vandret Frekvens
Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus. Det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Interlace og Non-Interlace Metoder
Når skærmens vandrette linjer fra top til bund vises i rækkefølge, kaldes det Non-Interlace metode, mens det kaldes Interlace metode, når lige og derefter ulige linjer vises. Non-Interlace metoden anvendes for de fleste skærme for at opnå et klart billede. Interlace metoden er den samme metode, som anvendes for TV.

Plug & Play
Dette er en funktion, som giver den bedst mulige skærmkvalitet for brugeren ved at gøre det muligt for computer og skærm automatisk at udveksle informationer. Denne monitor opfylder den internationale standard VESA DDC for Plug & Play funktionen.

Opløsning
Antallet af vandrette og lodrette punkter, der anvendes for at danne skærmbilledet, kaldes 'opløsning'. Dette tal angiver billedets nøjagtighed. Høj opløsning er velegnet for multi-tasking, idet skærmen er i stand til at vise flere billedinformationer.

Eksempel: Hvis opløsningen er 1280 x 1024 betyder det, at skærmbilledet er sammensat af 1280 vandrette punkter (vandret opløsning) og 1024 lodrette punkter (lodret opløsning).

For bedre billede

1. Juster computer-opløsningen og skærmens strålehastighed (opdateringsfrekvens) som beskrevet nedenfor for at opnå den højeste billedkvalitet. Skærmens billedkvalitet kan være ujævn, hvis der ikke ydes den højeste billedkvalitet i TFT-LCD.
   - Opløsning: 1280 x 1024
   - Lodret frekvens (opdateringshastighed): 60 Hz

2. Ved rengøring af monitor og skærmflade, bør du kun bruge en blød klud med en smule af det anbefalede rensemiddel, og derefter tørre efter med en tør klud. Husk ikke at være for

hårdhændet, idet dette kan medføre at der dannes mærker på skærmen.

3. Hvis du ikke er tilfreds med billedkvaliteten, kan du forbedre den ved at udføre "automatisk indstillingsfunktion" for skærmbilledet, der vises, når du trykker på vinduets slukke-knap. Hvis der stadig er forstyrrelser efter automatisk indstilling, anvendes FIN/GROV-justeringsfunktionen.

4. Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed.
   Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

Rettigheder

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.

Enhver form for gengivelse uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i håndbogen eller for heraf følgende skader som følge af levering, drift eller anvendelse af denne håndbog.

Samsung er det indregistrerede varemærke for Samsung Electronics Co., Ltd; *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er indregistrerede varemærker for Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* og *DDC* er indregistrerede varemærker for Video Standards Association; *ENERGY STAR*® navn og logo er indregistrerede varemærker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd, der er en ENERGY STAR® Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR® retningslinjer for energibesparelse. Alle andre produkter, der omtales i håndbogen, er muligvis varemærker eller indregistrerede varemærker for deres respektive ejere.

Klasse B
Dette enhed er et klasse B-apparat. For sikkerhed og overholdelse af EMC-guiden kan du se i "Forskriftsguiden".

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

PRODUKTOPLYSNINGER (uden billedbibeholdelse)

LCD-skærme og -tv-apparater kan have billedbibeholdelse, når der skiftes fra et billede til et andet, særligt efter at et statisk billede er blevet vist i længere tid.
I denne vejledning beskrives korrekt brug af LCD-produkter, så de beskyttes mod billedbebeholdelse.

- **Garanti**
  Garantien dækker ikke defekter forårsaget af billedindbrænding.
  Billedindbrænding dækkes ikke af garantien.

- **Hvad er billedbebeholdelse?**
  Under normal betjening af et LCD-panel forekommer der ingen bibeholdelse af pixelbilleder. Hvis det samme billede vises i længere tid, akkumuleres en lille forskel i den elektriske ladning dog mellem de to elektroder, der omslutter de flydende krystaller. Dette kan resultere i en ophobning af de flydende krystaller i bestemte områder på skærmen. Derved bevares det forrige billede, når der skiftes til et nyt videobillede. Ved alle skærmprodukter, herunder LCD-produkter, kan der forekomme billedbibeholdelse. Dette er ikke en produktfejl.

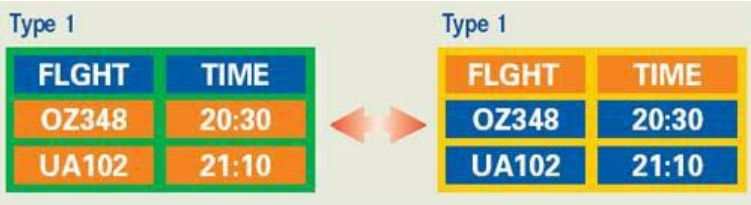
  Følg den anbefalede vejledning nedenfor for at beskytte LCD-enheden mod billedbibeholdelse.

- **Tilstanden Strømstyring fra, Pauseskærm eller strømbesparelsestilstand**
  Eksempel)
  - Sluk enheden, når der bruges et statisk mønster.
    - Sluk enheden i 4 timer efter 24 timers brug.
    - Sluk enheden i 2 timer efter 12 timers brug.
  - Brug evt. en pauseskærm.
    - Pauseskærm med én farve eller et bevægeligt billede anbefales.
  - Sluk skærmen vha. strømstyringsmodellen PC Display Properties (Skærmegenskaber for pc).

- **Forslag til specifikke anvendelsesformål**
  Eksempel) Lufthavne, transithaller, børsmarkeder, banker og styresystemer
  Det anbefales at følge konfigurationen af skærmsystemet, som vist nedenfor:

- **Skærmoplysninger sammen med logo eller cyklussen for bevægelige billeder.**
  Eksempel) Cyklus: Skærmoplysninger i 1 time efterfulgt af et skærmlogo eller et bevægeligt billede i 1 minut.

- **Skift farveoplysningerne jævnligt (brug 2 forskellige farver).**
  Eksempel) Roter billedoplysningerne med 2 farver hver halve time.



Undgå at bruge en kombination af tegn og baggrundsfarver, hvor der er stor lysstyrkeforskel.
Undgå at bruge grå farver, som let kan forårsage billedbibeholdelse.

- Undgå følgende: Farver, hvor der er stor lysstyrkeforskel (sort og hvid, grå)

Eksempel)

- Anbefalede indstillinger: Klare farver med kun en anelse lysstyrkeforskel

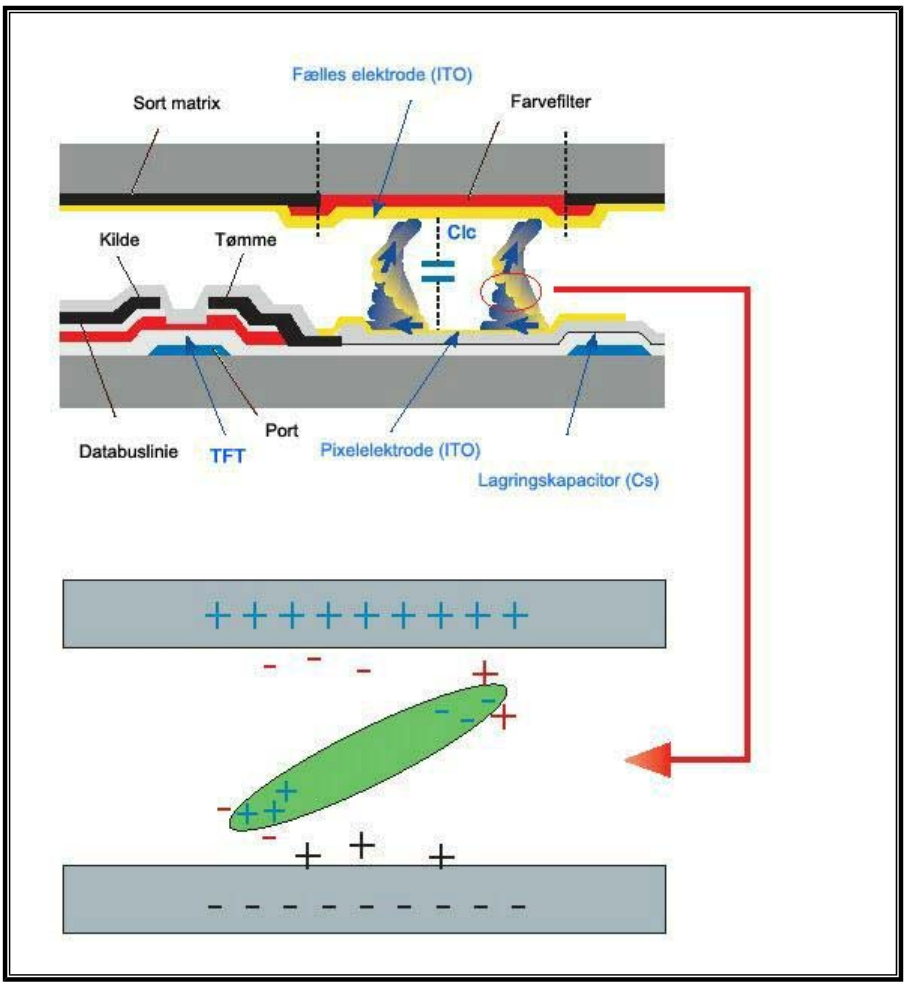
- Skift tegnfarverne og –baggrunden hver halve time

Eksempel)

- Hver halve time skal tegnene med bevægelse skiftes.
Eksempel)

- **Den bedste måde at beskytte skærmen mod billedbibeholdelse er at indstille pc'en eller systemet til at køre et pauseskærmsprogram, når du ikke bruger enheden.**

Billedbibeholdelse forekommer ikke, når et LCD-panel betjenes under normale forhold. Normale forhold defineres som en jævnlig ændring af videomønstrene. Når LCD-panelet betjenes i længere tid med et fast mønster (over 12 timer), kan der forekomme en anelse forskel i spændingen mellem de elektroder, der styrer de flydende krystaller i en pixel (LC - Liquid Crystal).Spændingen mellem elektroderne øges med tiden, hvilket tvinger de flydende krystaller til at "hælde". Når dette sker, kan det forrige billede ses, når mønstret ændres.
Dette kan undgås, ved at den akkumulerede spænding mindskes.



- LCD Monitor opfylder ISO13406-2 Pixelstandard Klasse II.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr) - Kun Europa

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.